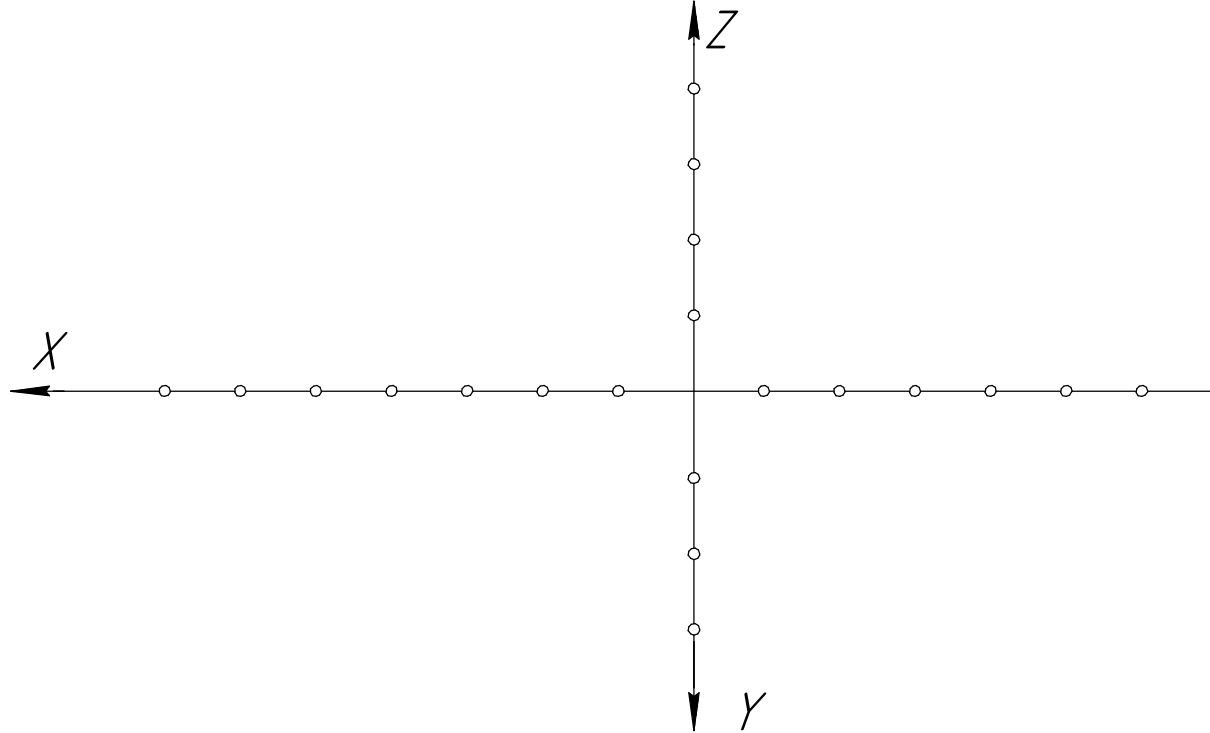


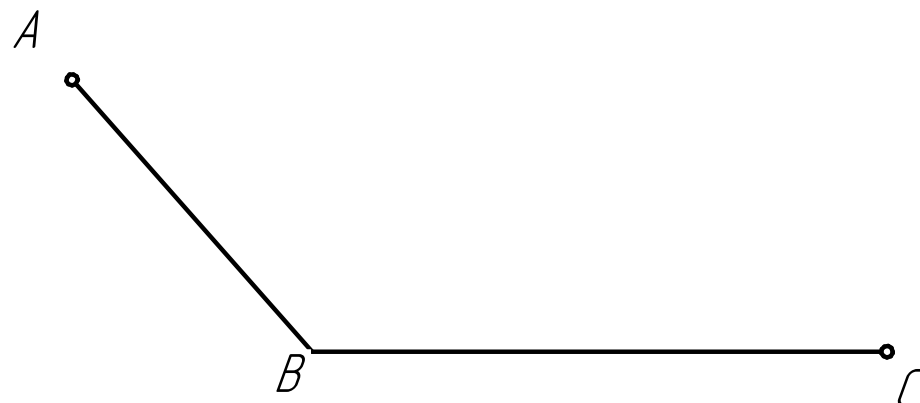
1. Frontal to'g'ri chiziqli tarifi yoki chizmasini chizing.
 Постройте проекции фронтальной линии



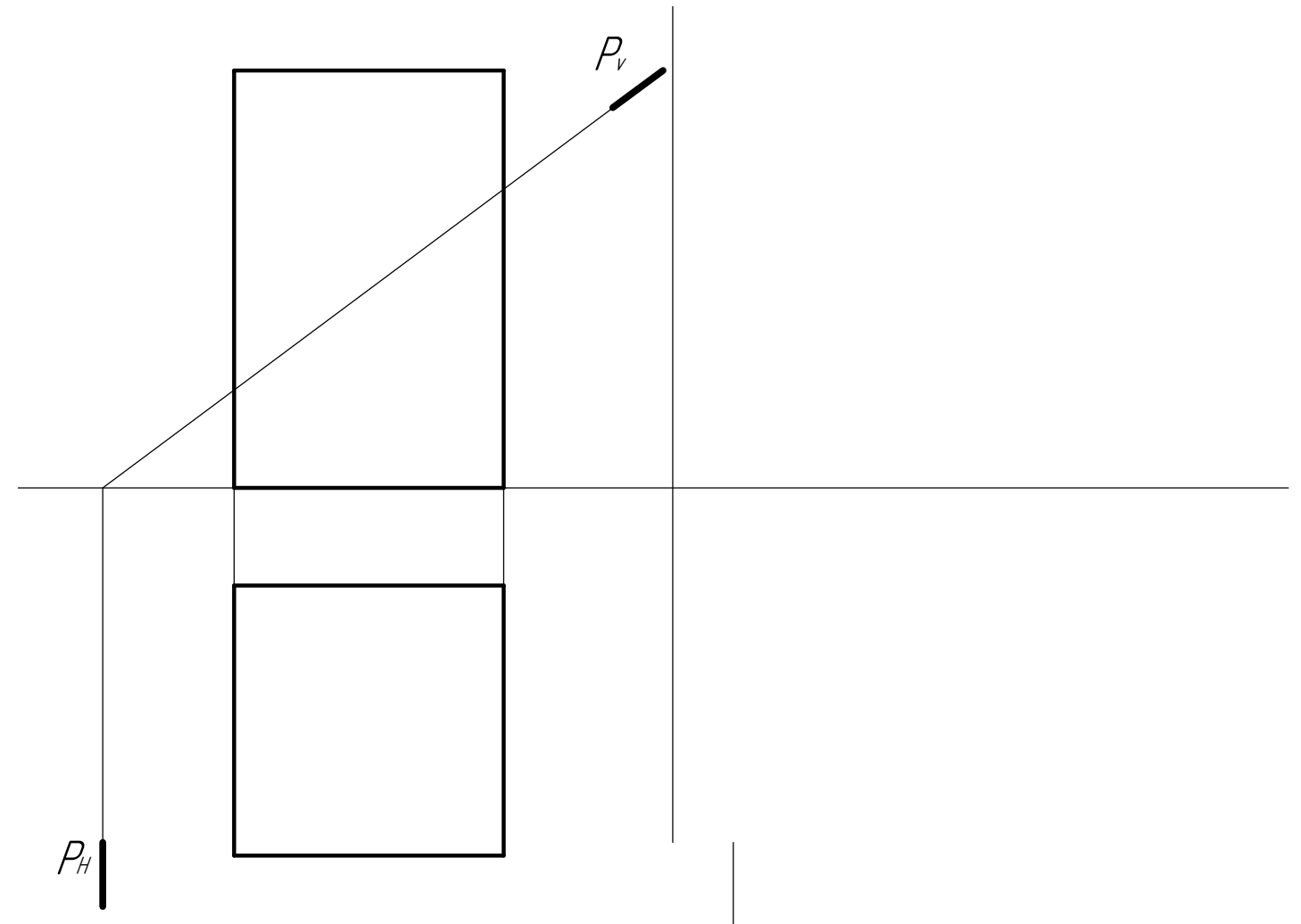
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50;40;30)$.
 Постройте проекции точки по координатам $A(50;40;30)$



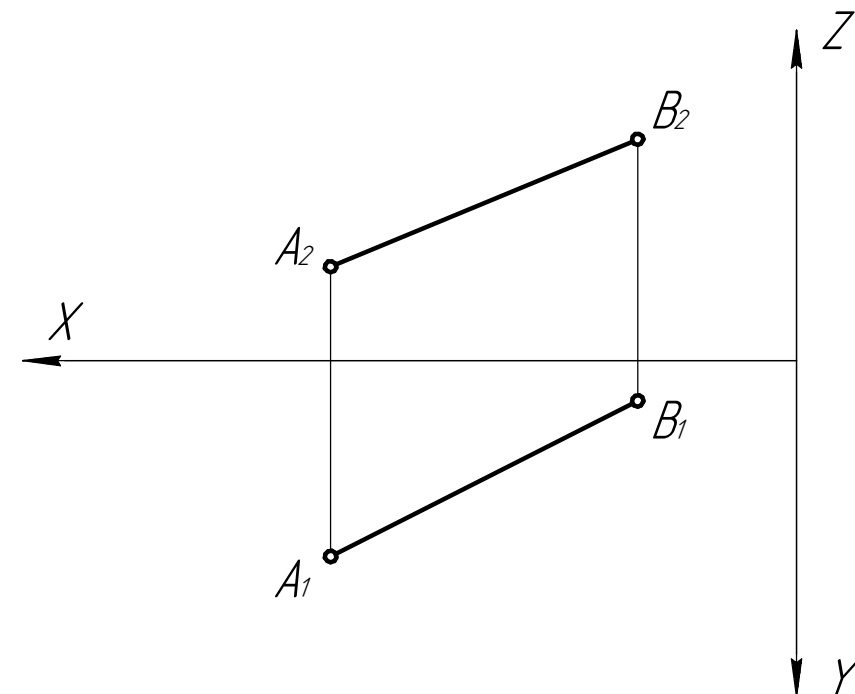
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R30$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R30$



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing. Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью.



4. AB to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo

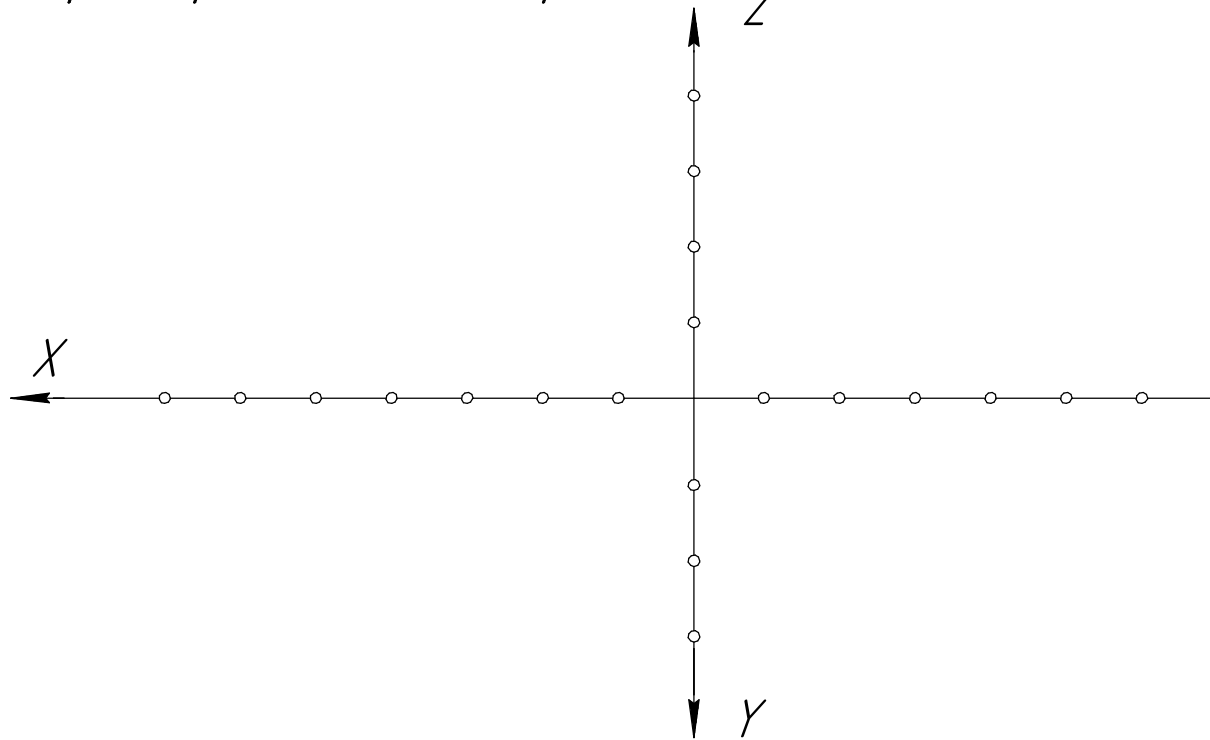
1. Gorizontal to'g'ri chiziq tarifi yoki chizmasini chizing.

Постройте проекции горизонтальной линии



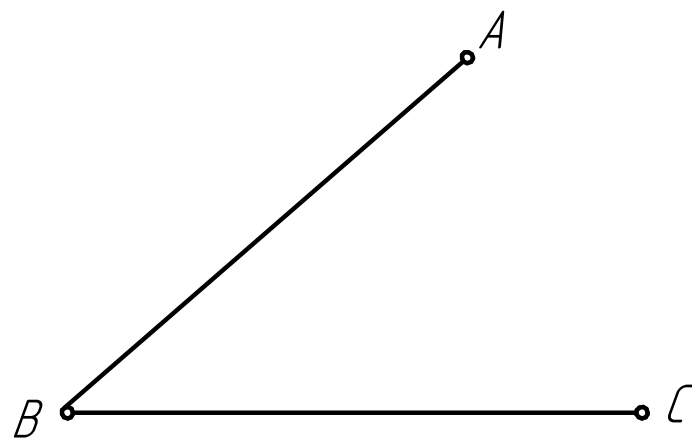
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50;20;30)$.

Постройте проекции точки по координатам $A(50;20;30)$

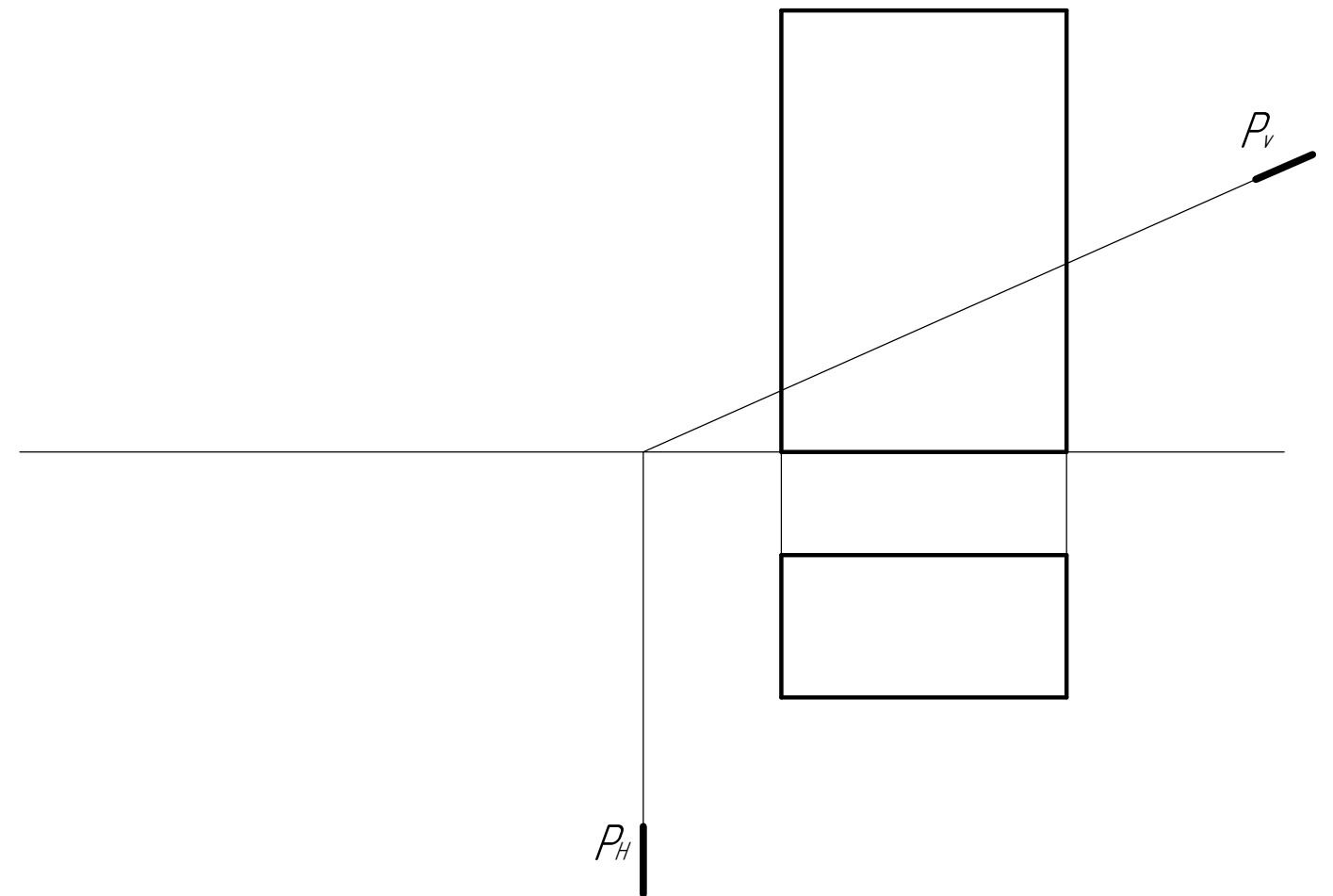


3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashmasini bajaring.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$.

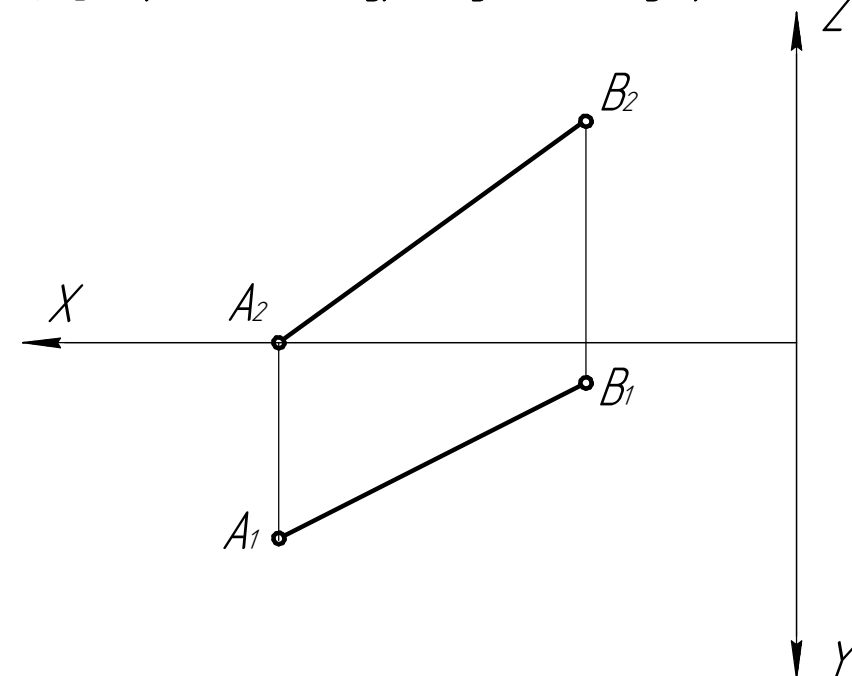


5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.

Определите натуральную величину прямой AB.



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo

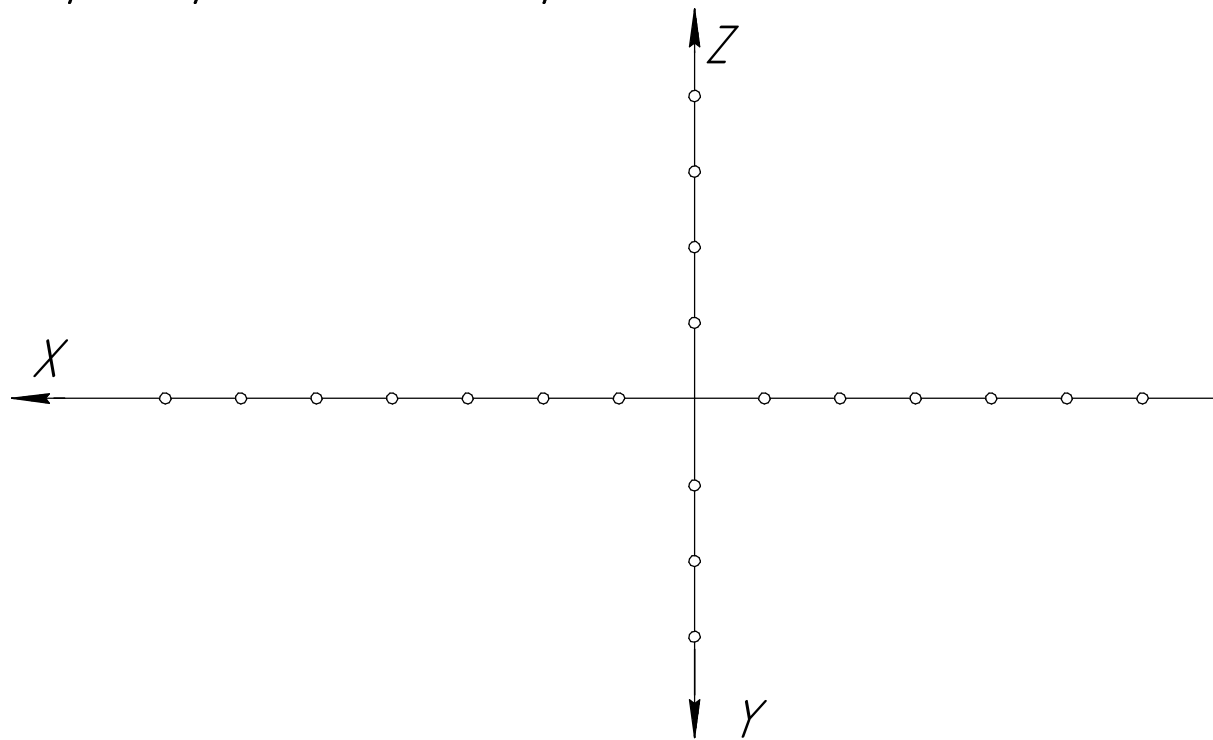
1. Profill to'g'ri chiziq tarifi yoki chizmasini chizing.

Постройте проекции профильной линии



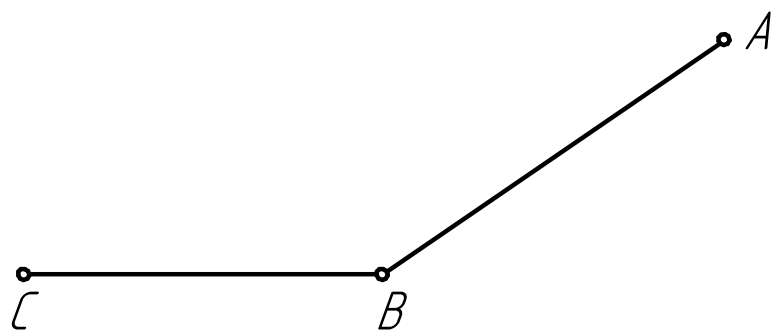
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50; 10; 30)$.

Постройте проекции точки по координатам $A(50; 10; 30)$



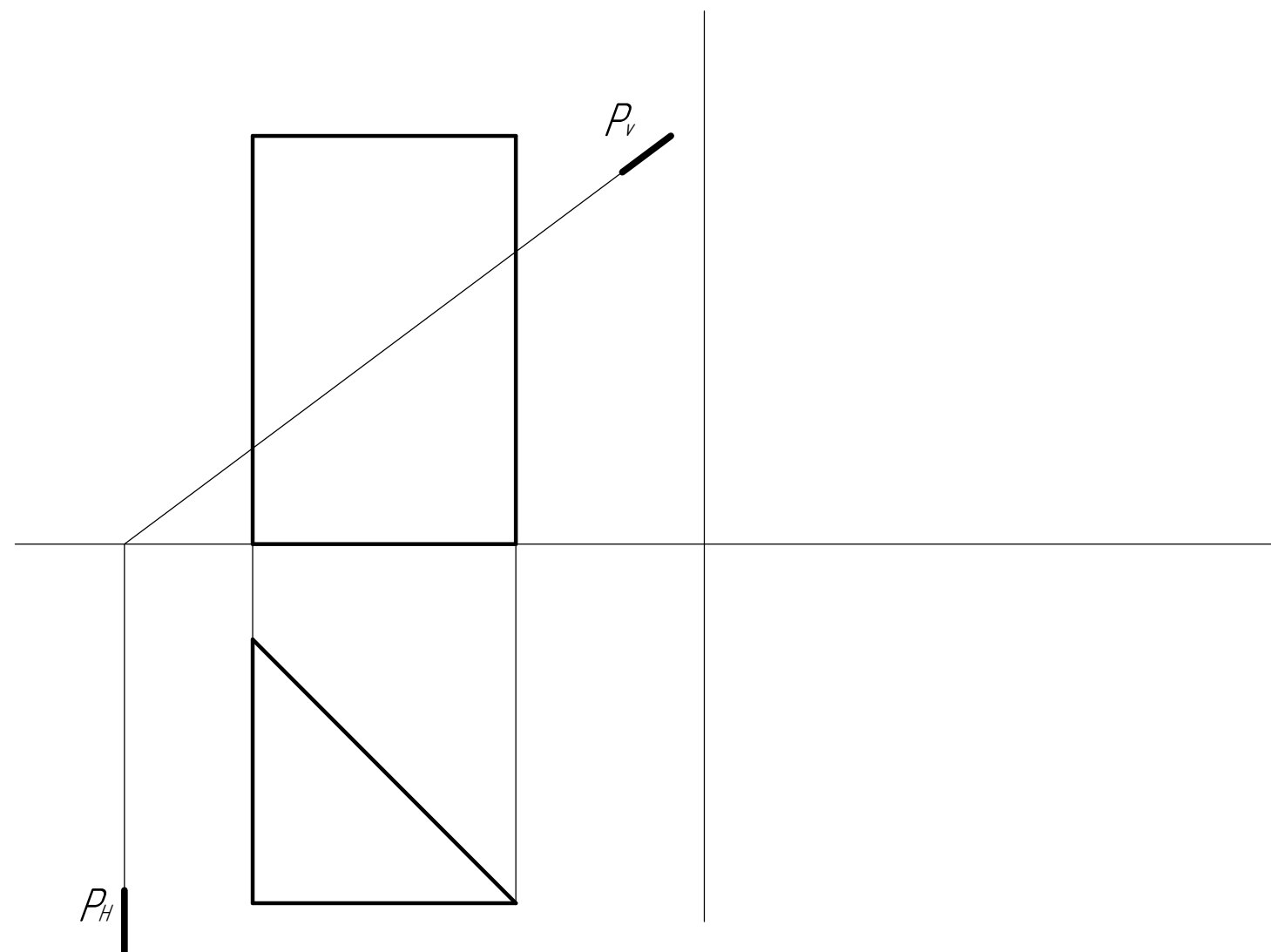
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R15$ radius bilan tutashtirilsin.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R15$.



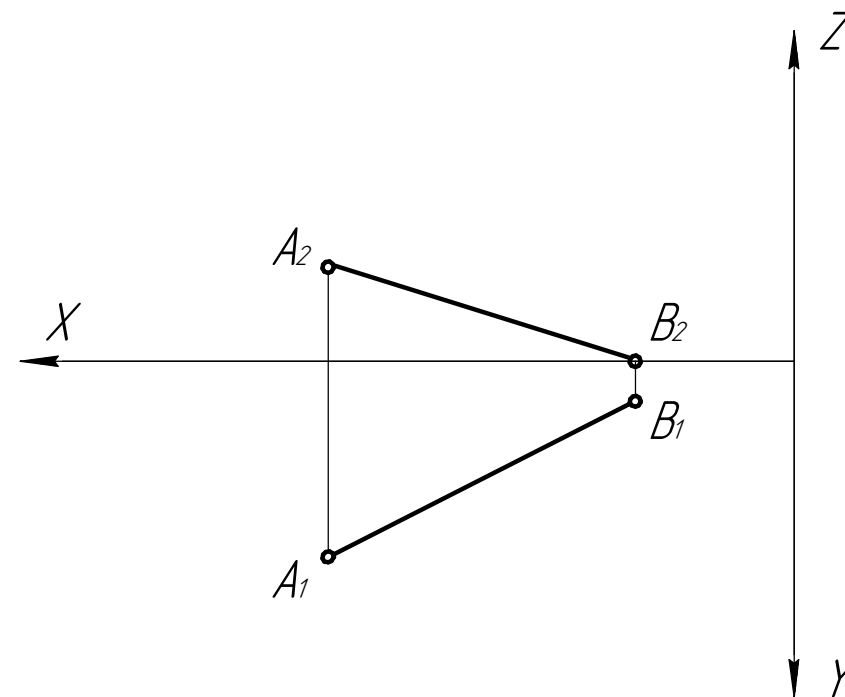
5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.

Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini

toping. Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo

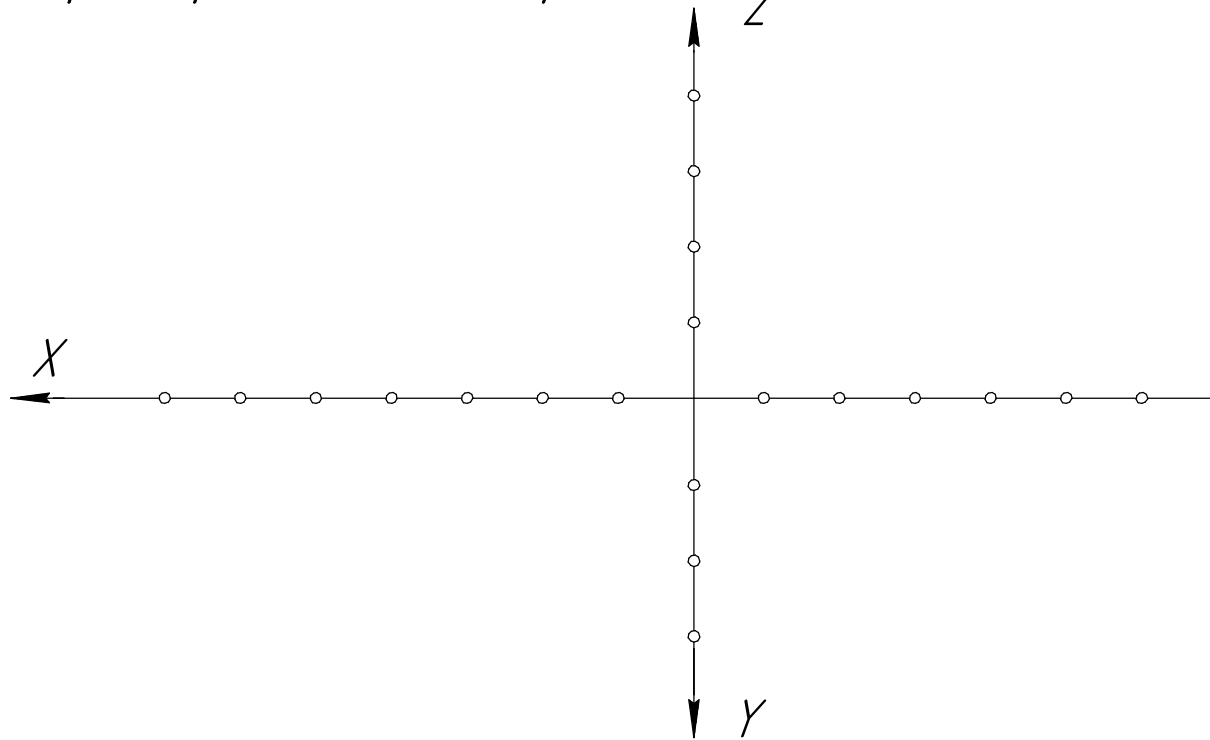
1. Profill to'g'ri chiziq tarifi yoki chizmasini chizing.

Постройте проекции профильной линии



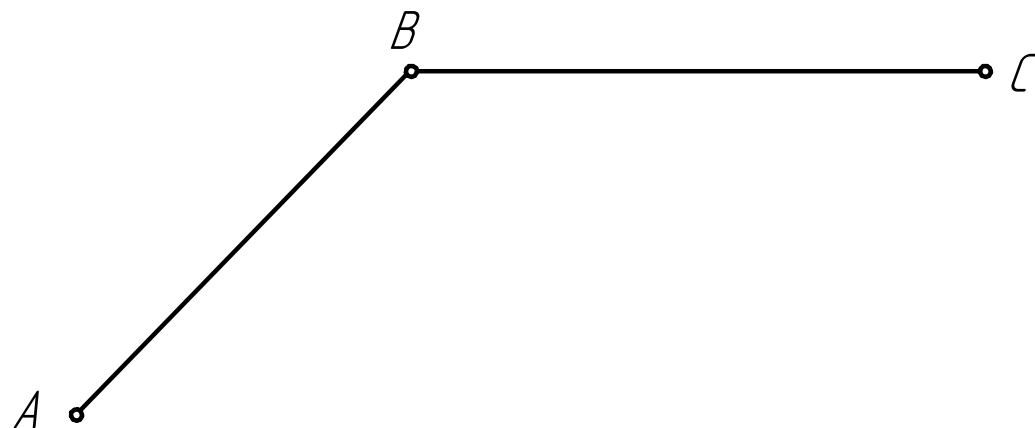
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;10;30)$.

Постройте проекции точки по координатам $A(60;10;30)$

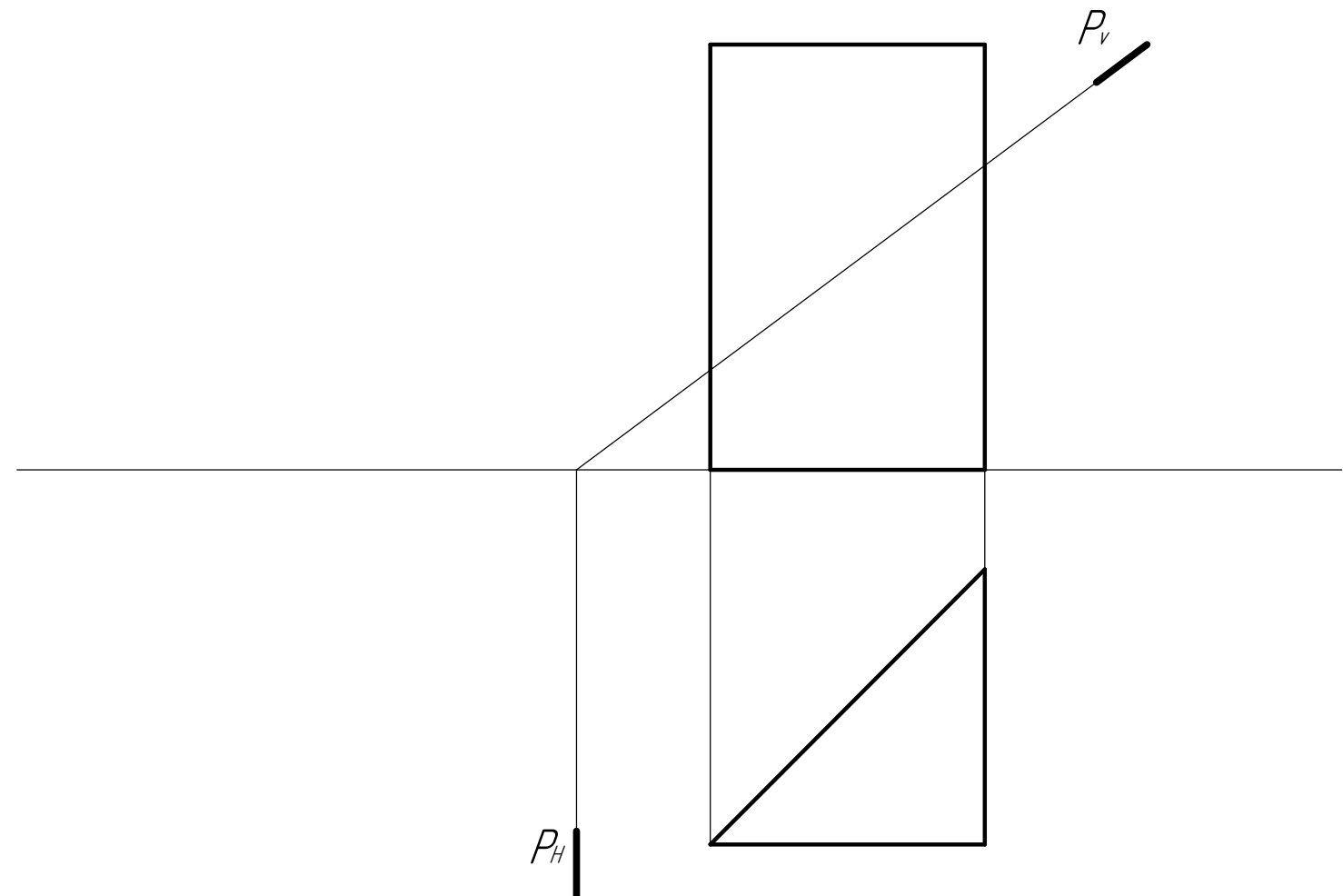


3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R30$ radius bilan tutashtirilsin.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R30$

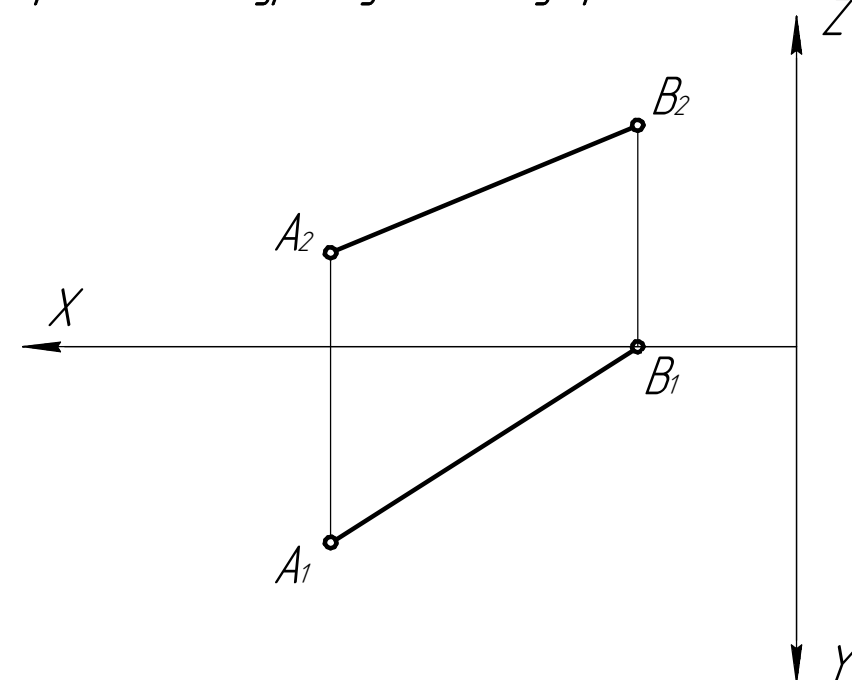


5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.

Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

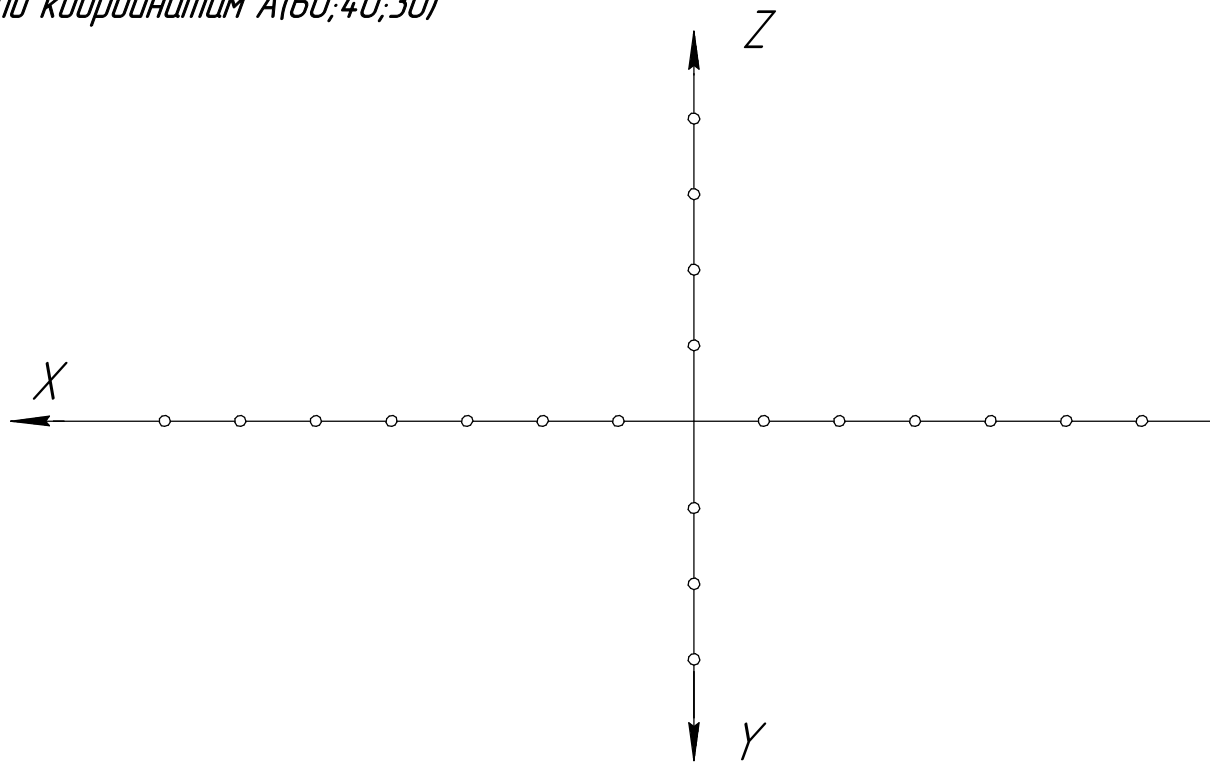
Fish

Imzo

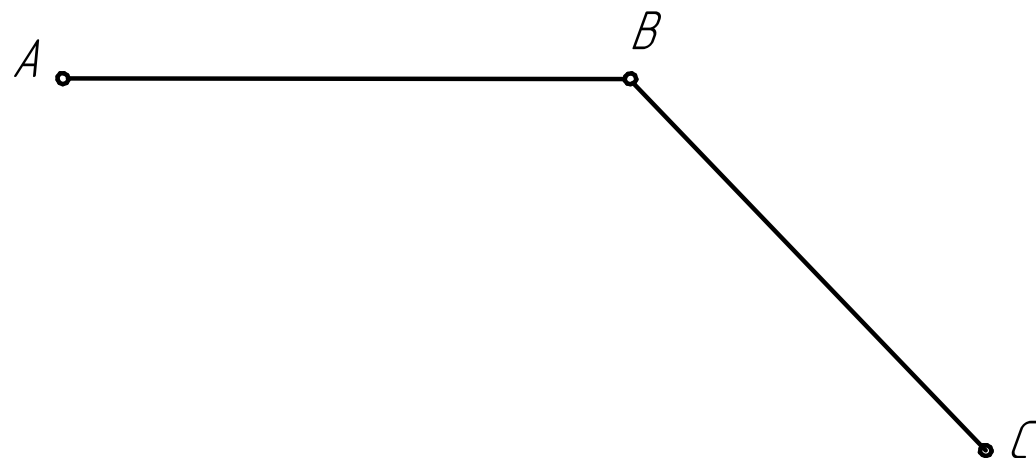
1. *Gorizontal proeksiyalovchi to'g'ri chiziqli tarifi yoki chizmasini chizing.*
Постройте проекцию горизонтально-проецирующей линии



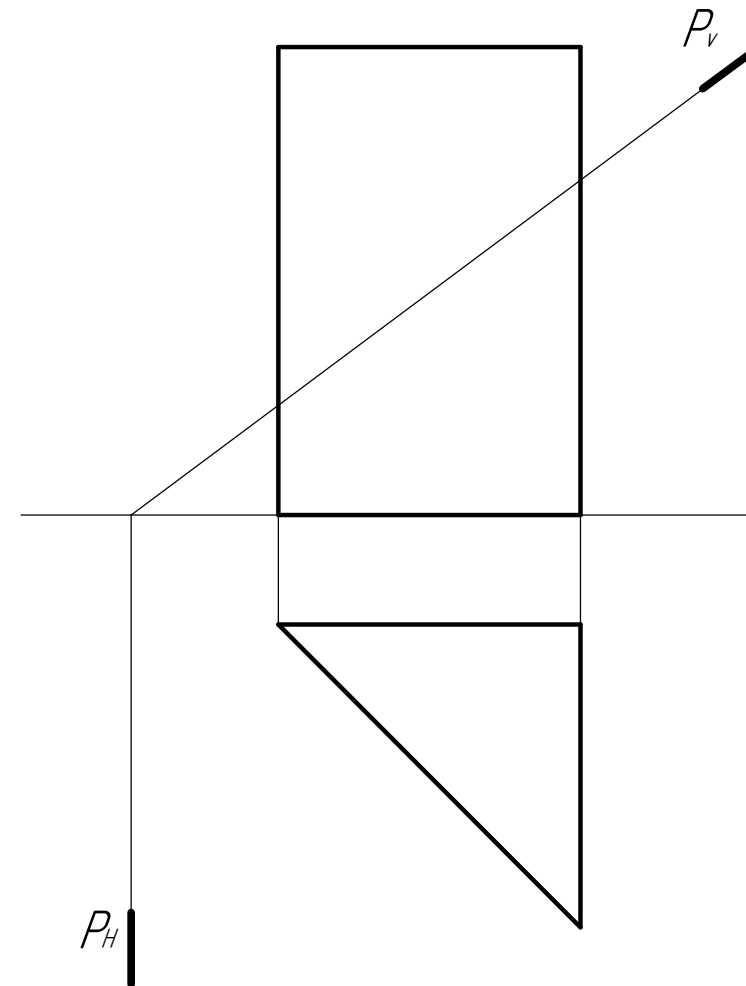
2. *A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;40;30)$. Postroyte proyektsii to'chki po koordinatam $A(60;40;30)$*



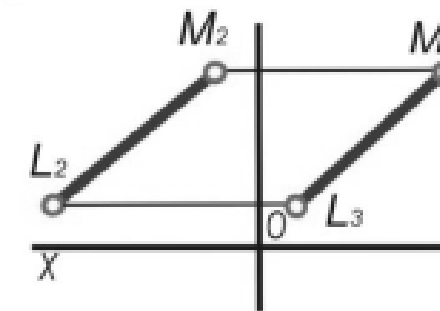
3. *Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R35$ radius bilan tutashtirilsin.*
Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R35$.



5. *Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.*
Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. *LM to'g'ri chiziqli kesmasining haqiqiy kattaligini toping.*
Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

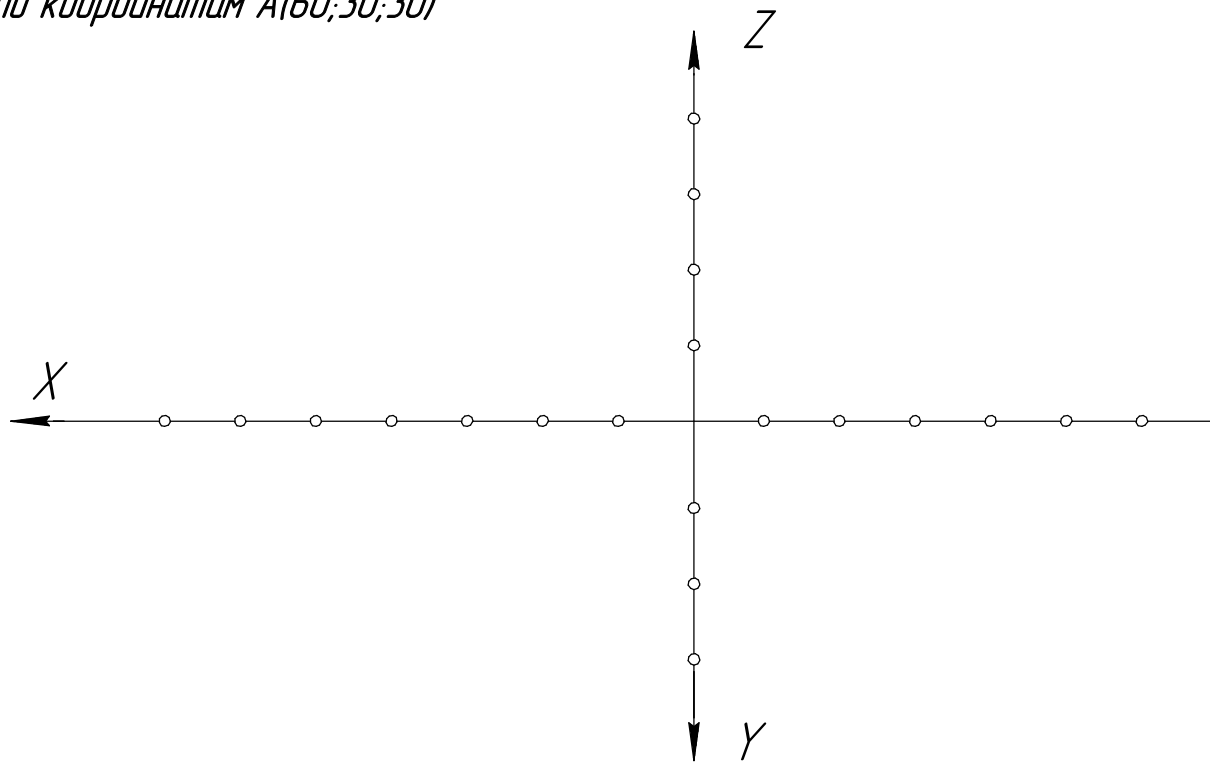
Imzo

Y

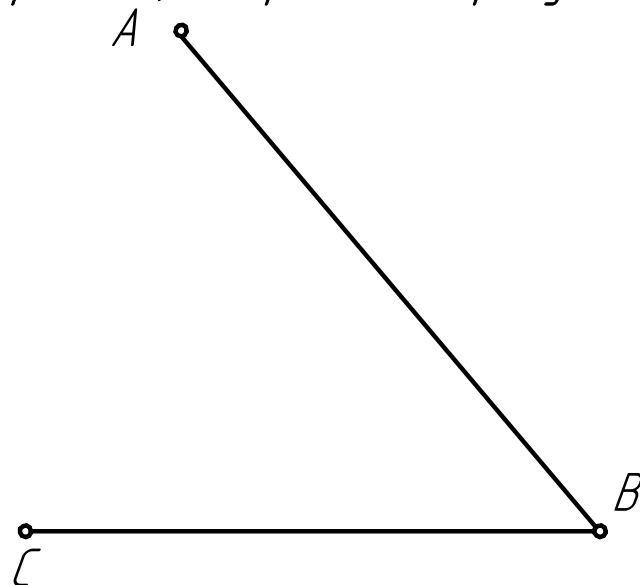
1. Profill proeksiyalovchi to'g'ri chiziqli tarifi yoki chizmasini chizing.
 Постройте проекцию профильно-проецирующей линии



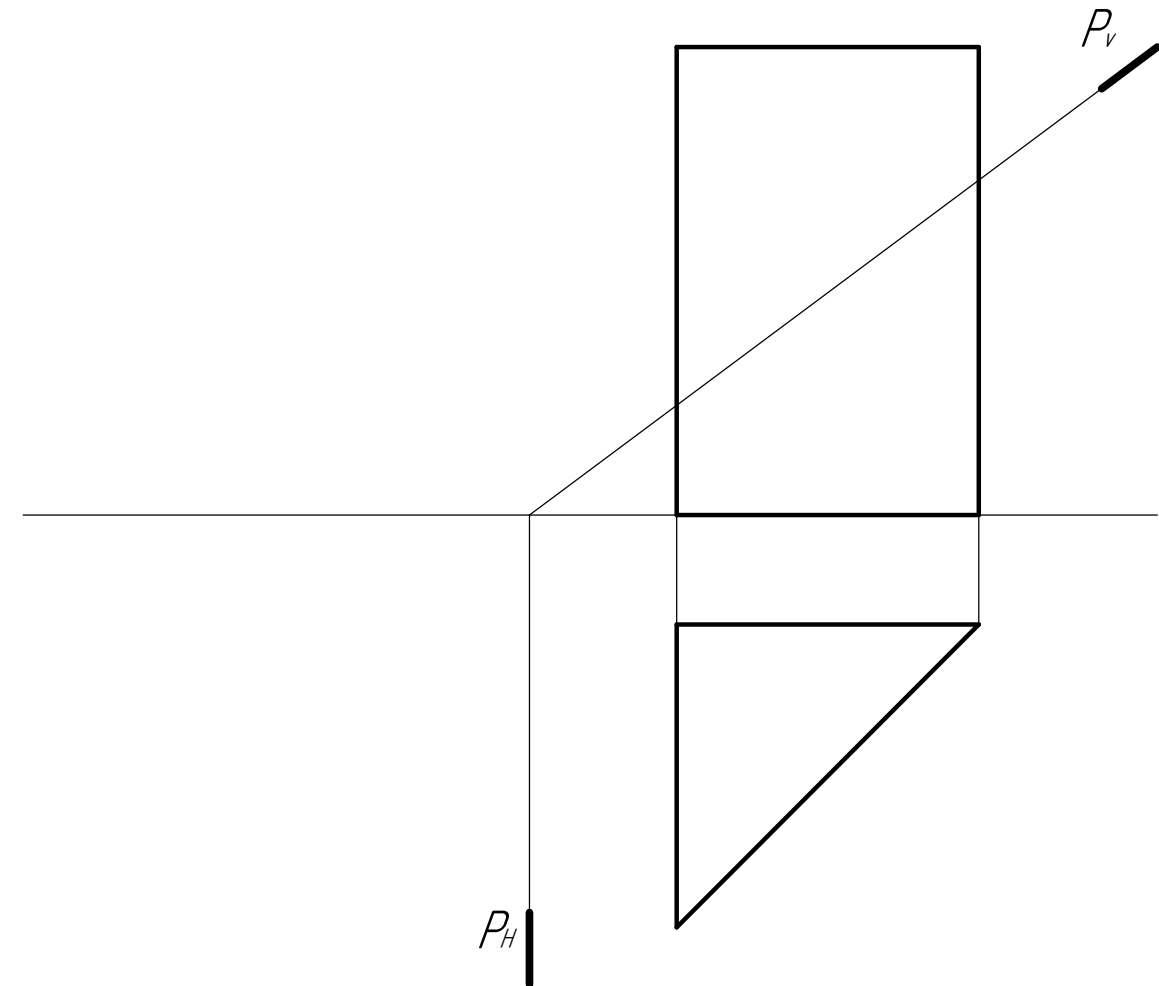
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;30;30)$



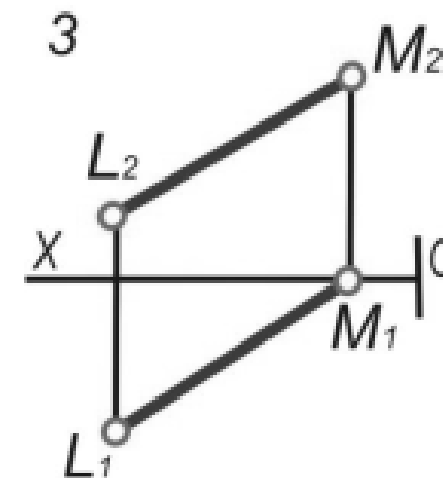
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$.



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

grynnu _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

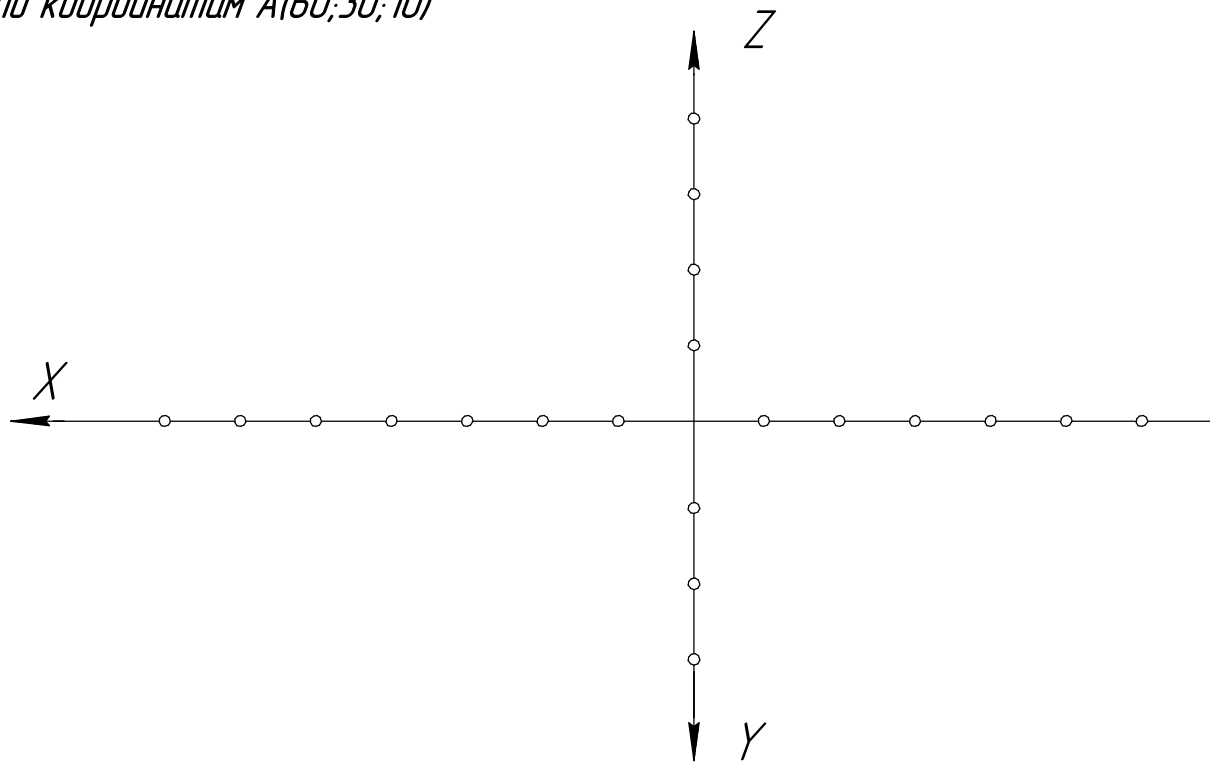
Fish

Imzo

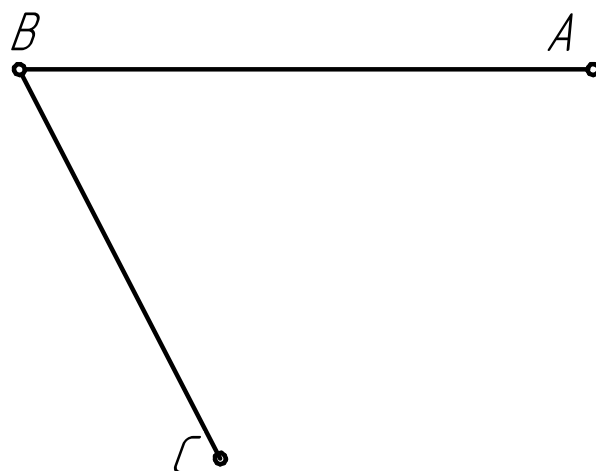
1. Frontal tekislikning chizmasini chizing.
 Постройте проекции фронтальной плоскости



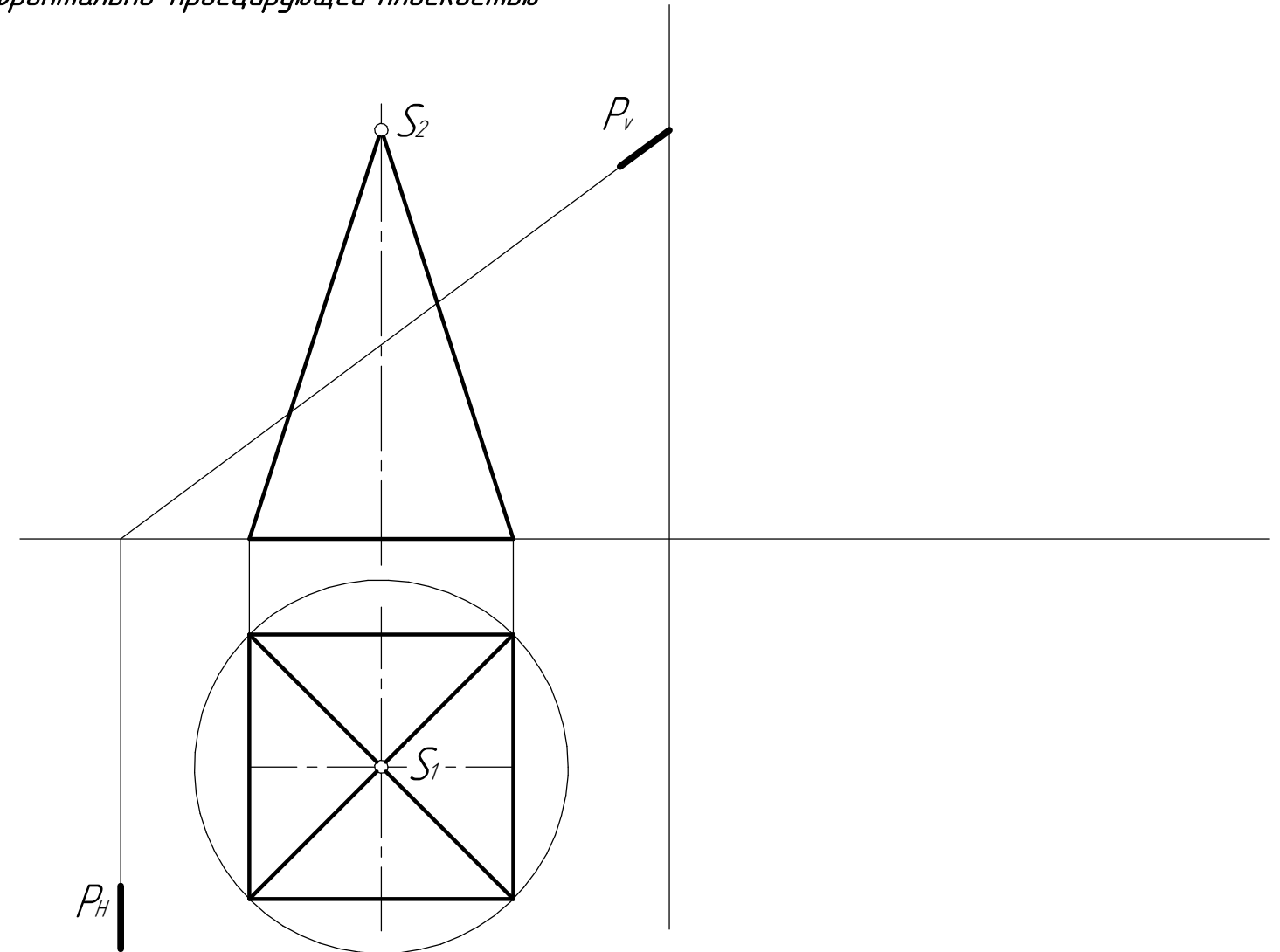
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;30;10)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;30;10)$



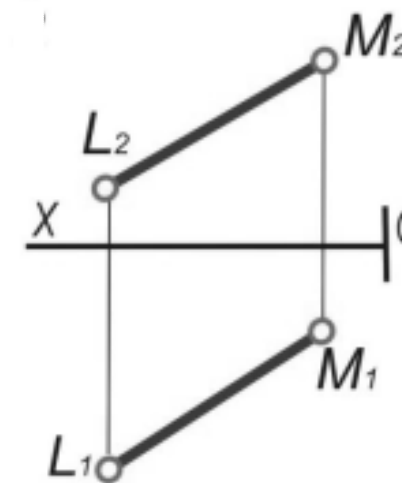
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R15$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R15$



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

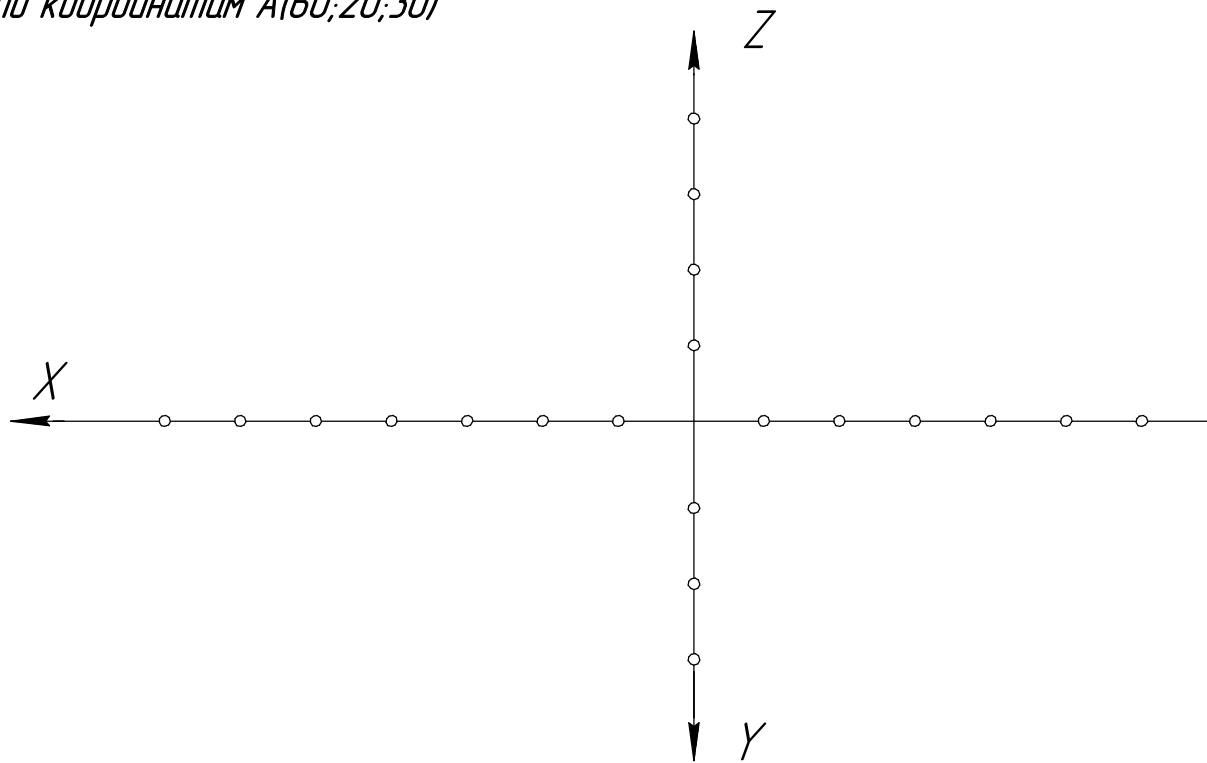
Imzo

1. Gorizontal tekislikning chizmasini chizing.

Постройте проекции горизонтальной плоскости

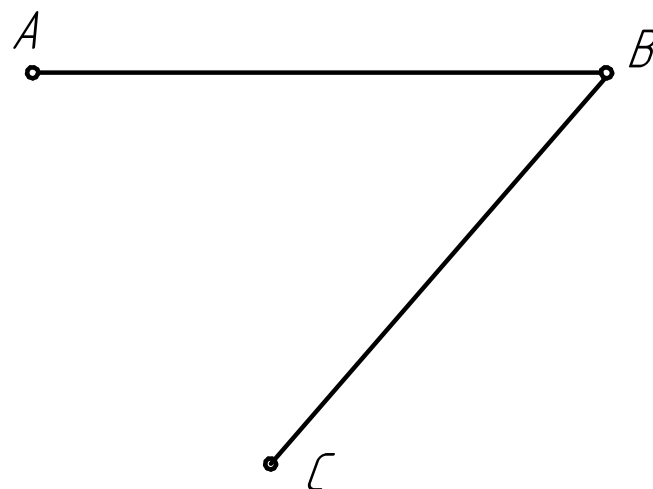


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;20;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;20;30)$

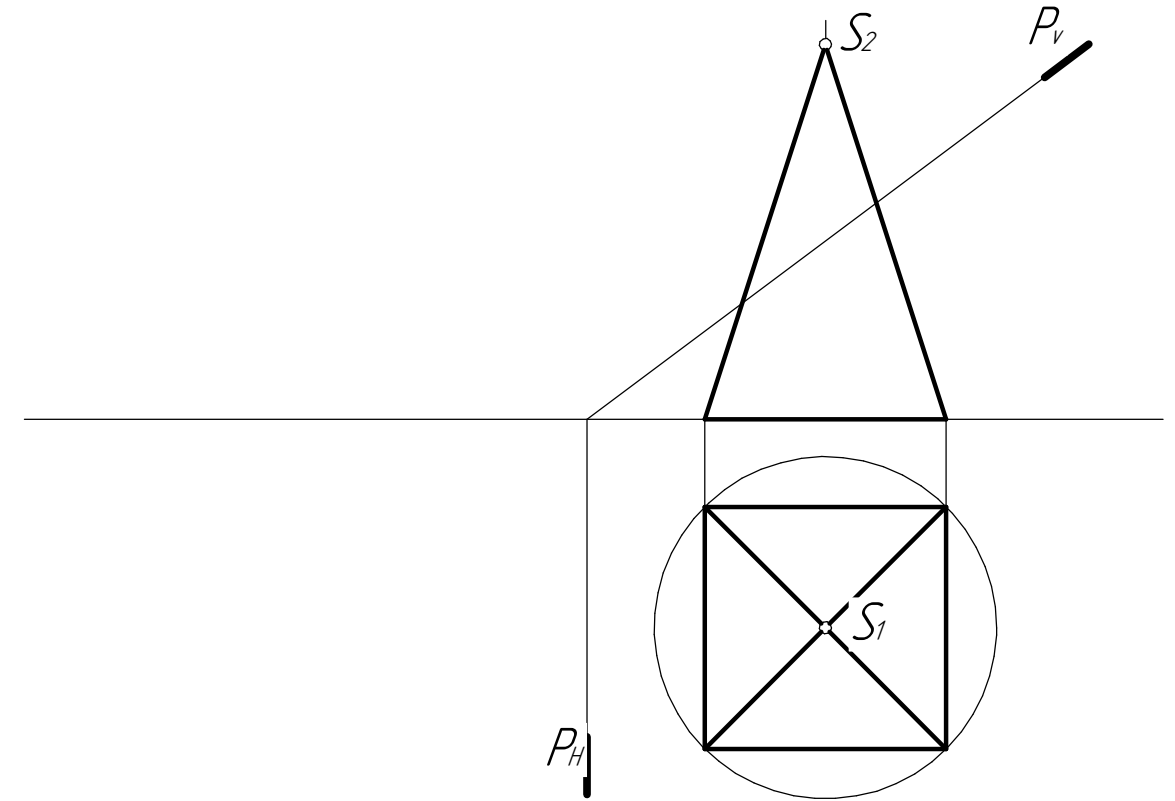


3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashtirilsin.

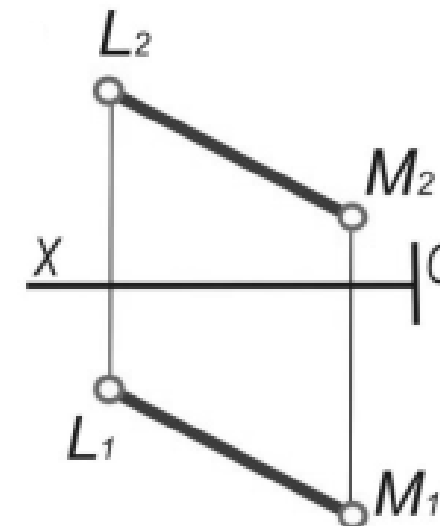
Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$.



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaninig kesim yuzasi va kesim yuzasining haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo

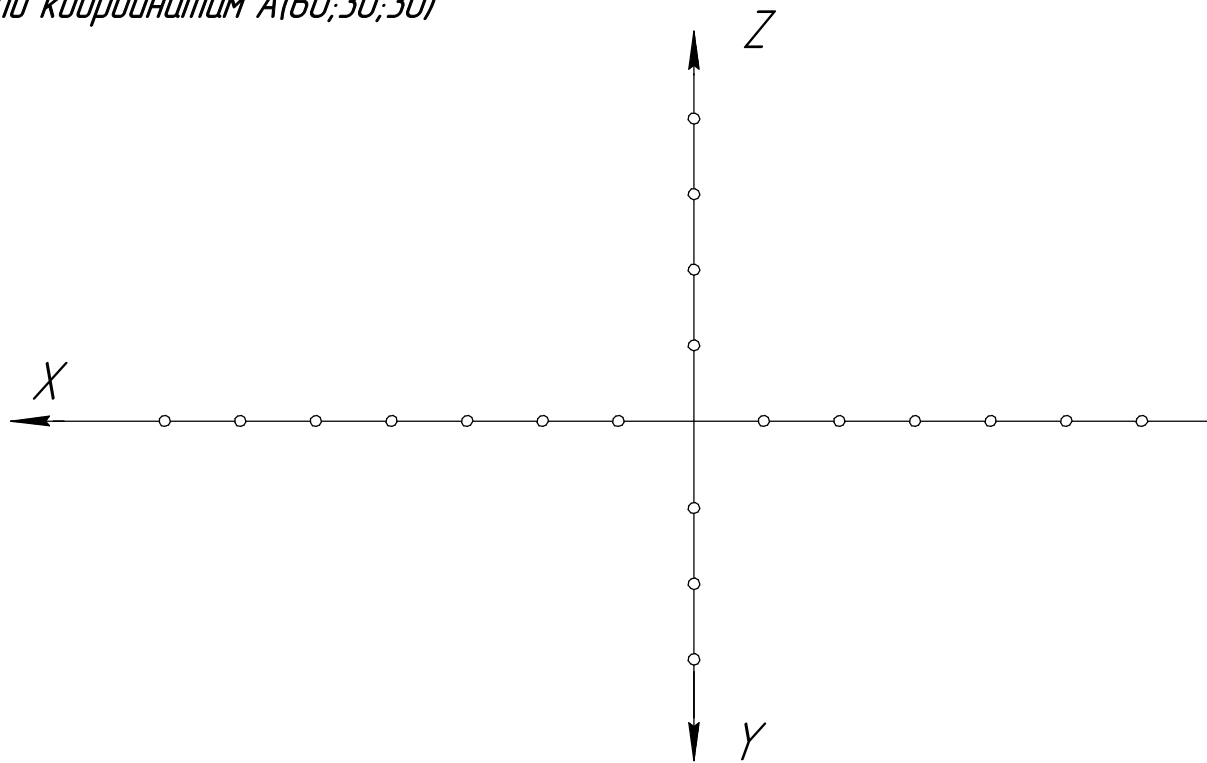
1. Profill to'g'ri chiziq tarifi yoki chizmasini chizing.

Постройте проекции профильной линии



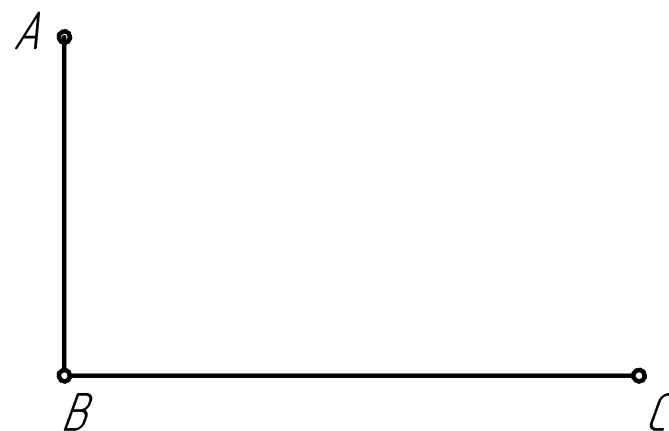
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;30;30)$. Постройте проекции точки

по координатам $A(60;30;30)$



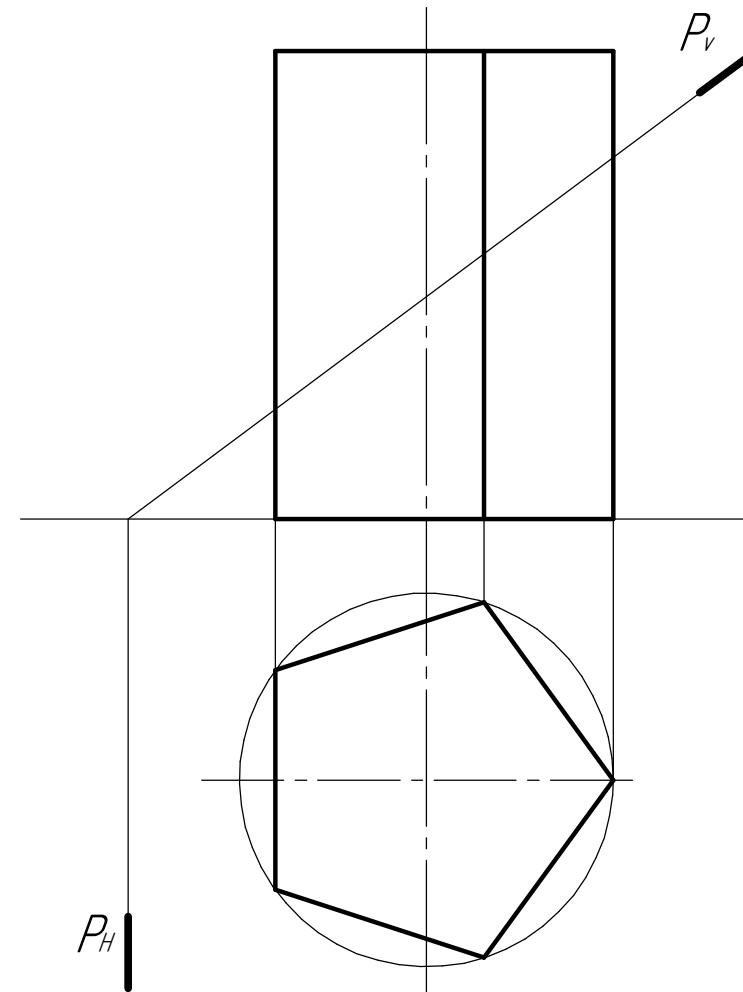
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashtirilsin.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$.



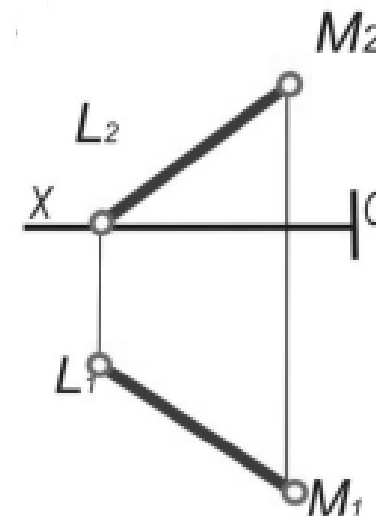
5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.

Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.

Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

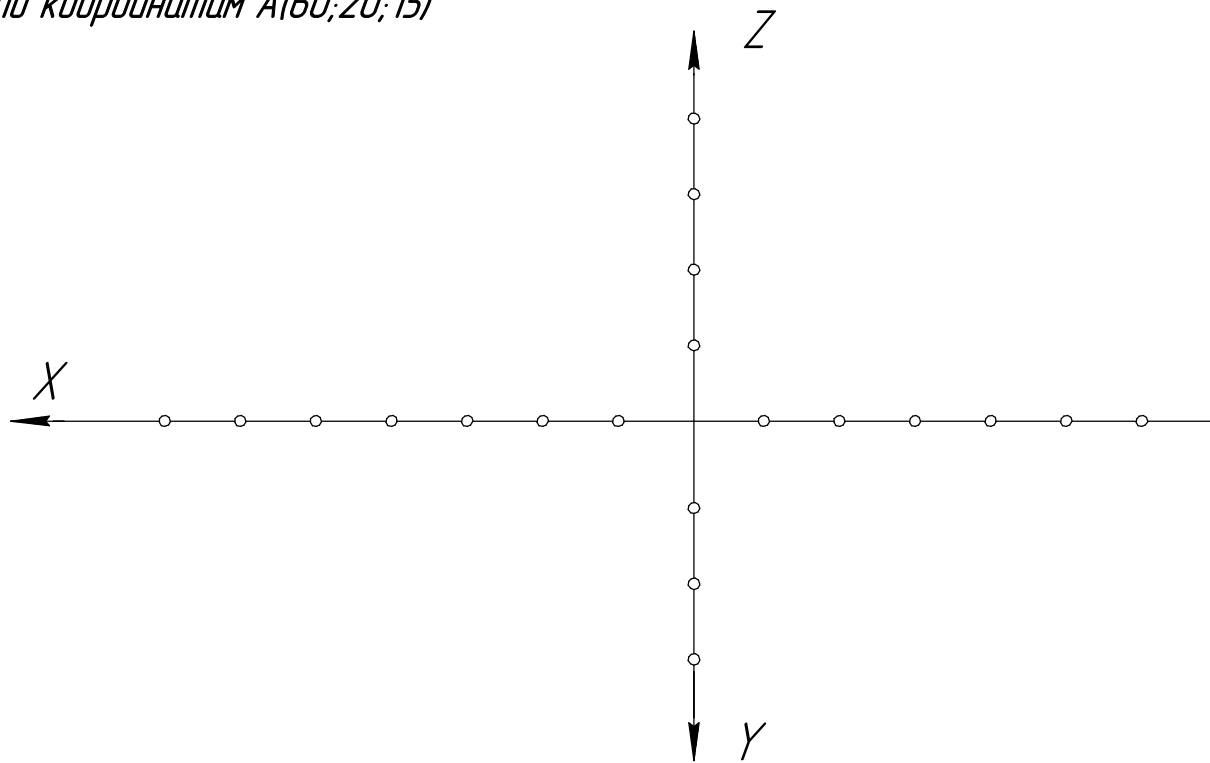
Fish

Imzo

5. Frontal proeksiyalovchi tekislikning proyeksiyalarini chizing.
 Постройте проекции фронтально-проецирующей плоскости



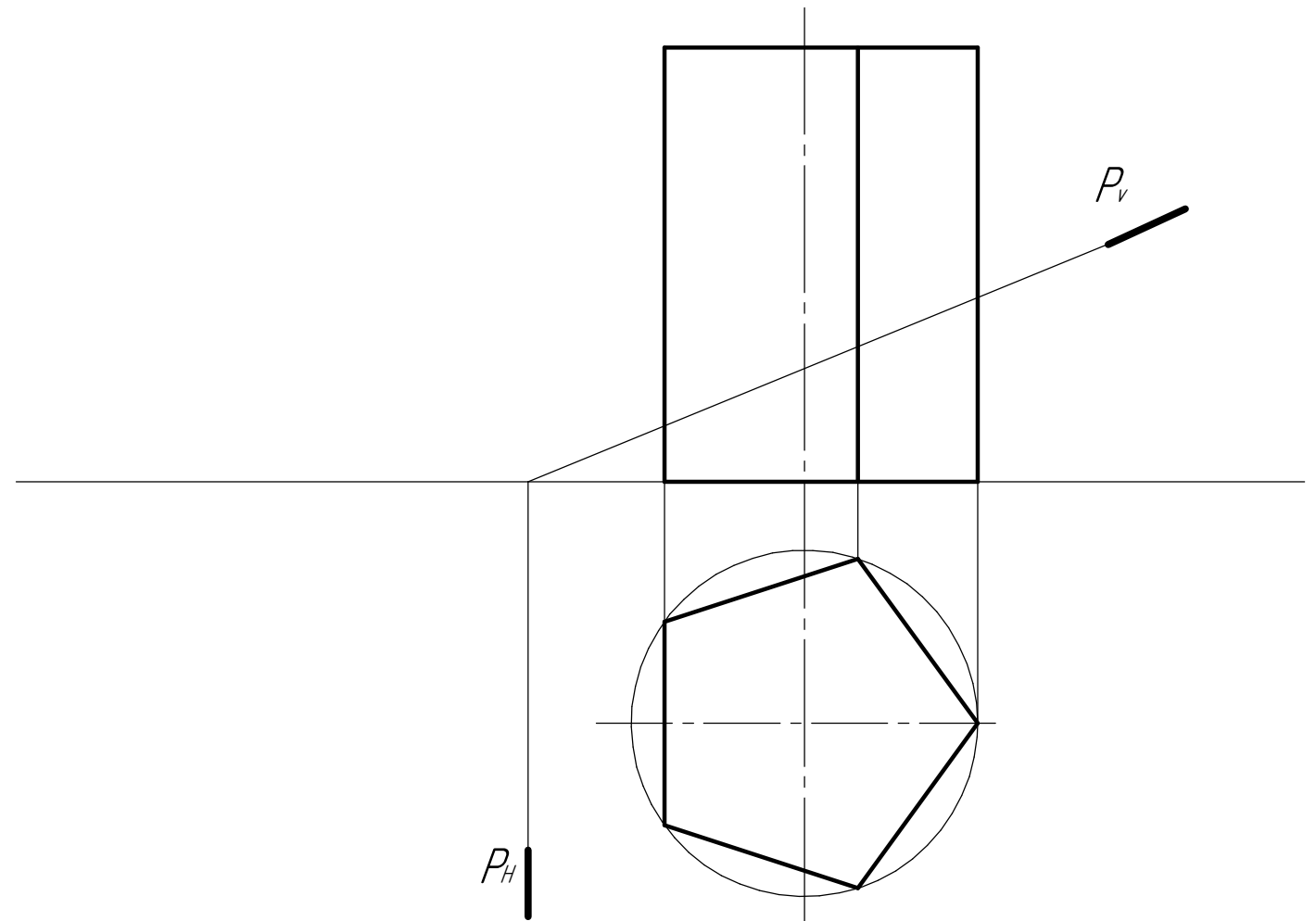
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;20;15)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;20;15)$



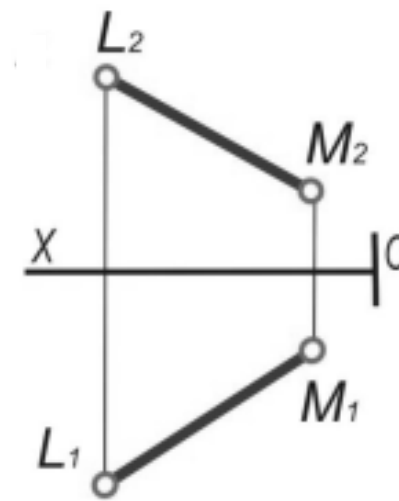
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

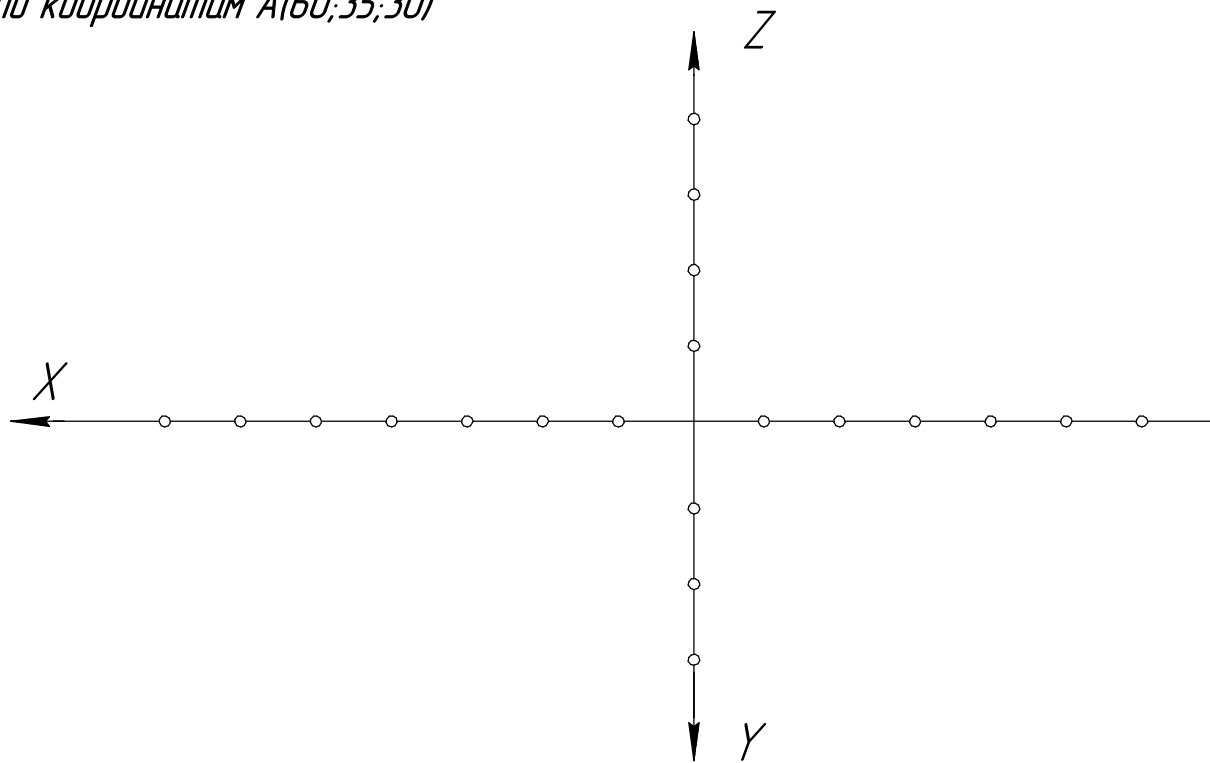
Fish

Imzo

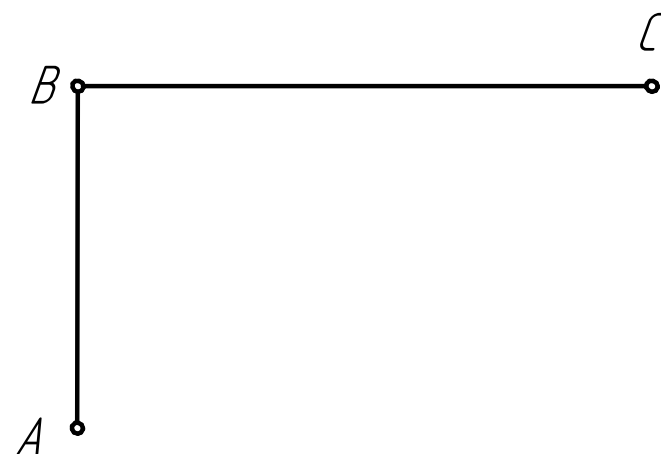
5. Profil proektsiyalovchi tekislikning proyeksiyalarini chizing.
 Постройте проекции профильно-проецирующей плоскости



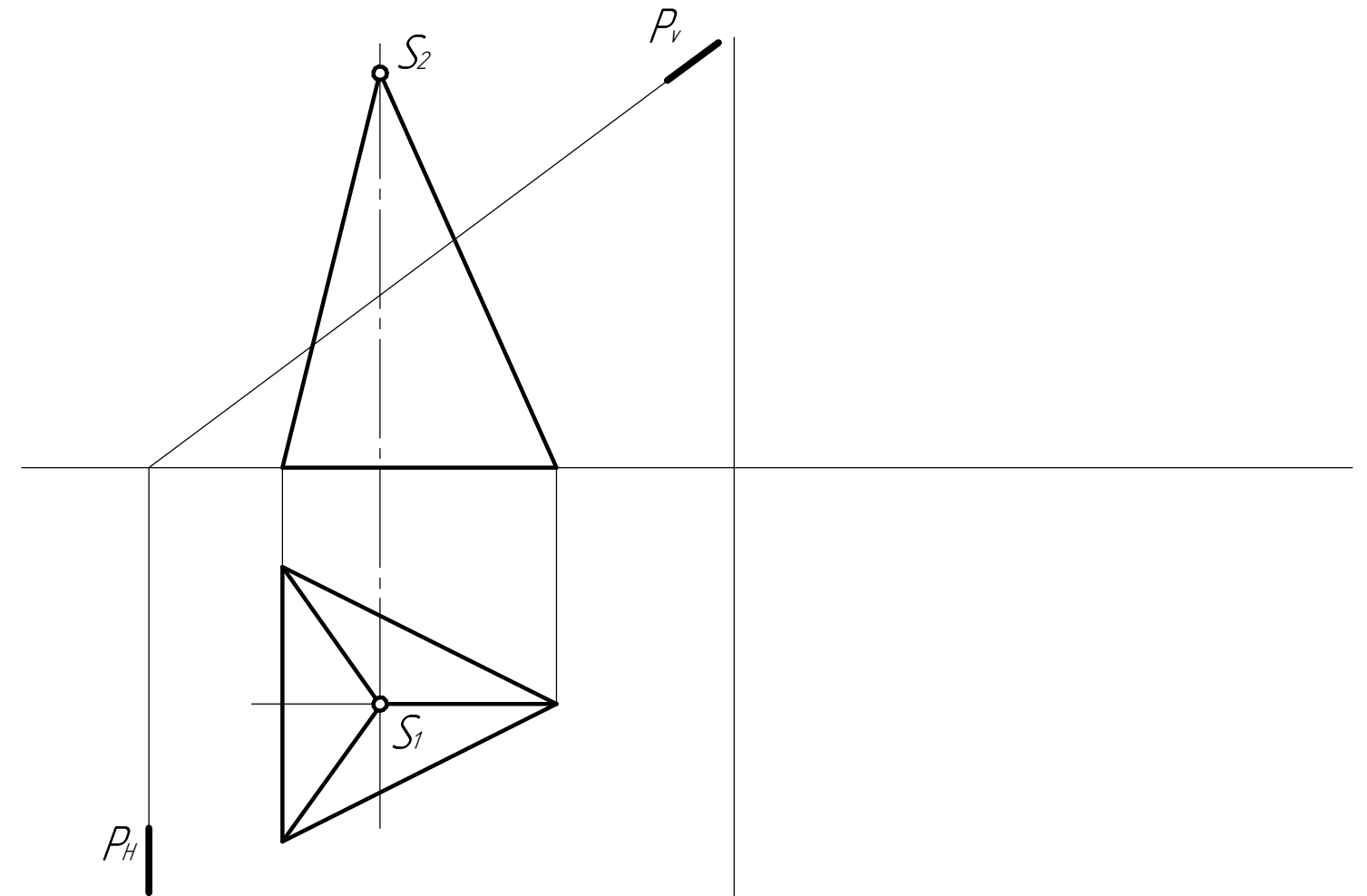
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;35;30)$



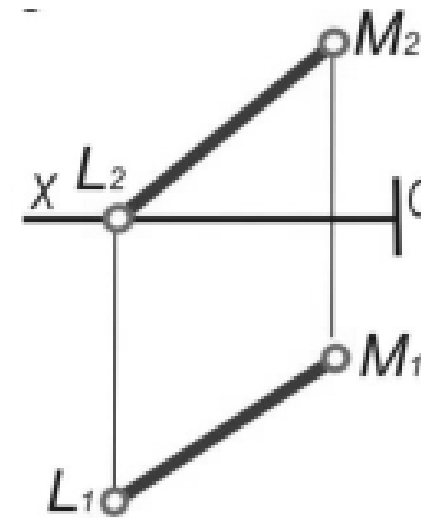
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$.



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

grypna _____ – _____ guruh talabasi

_____ Fish _____ Imzo

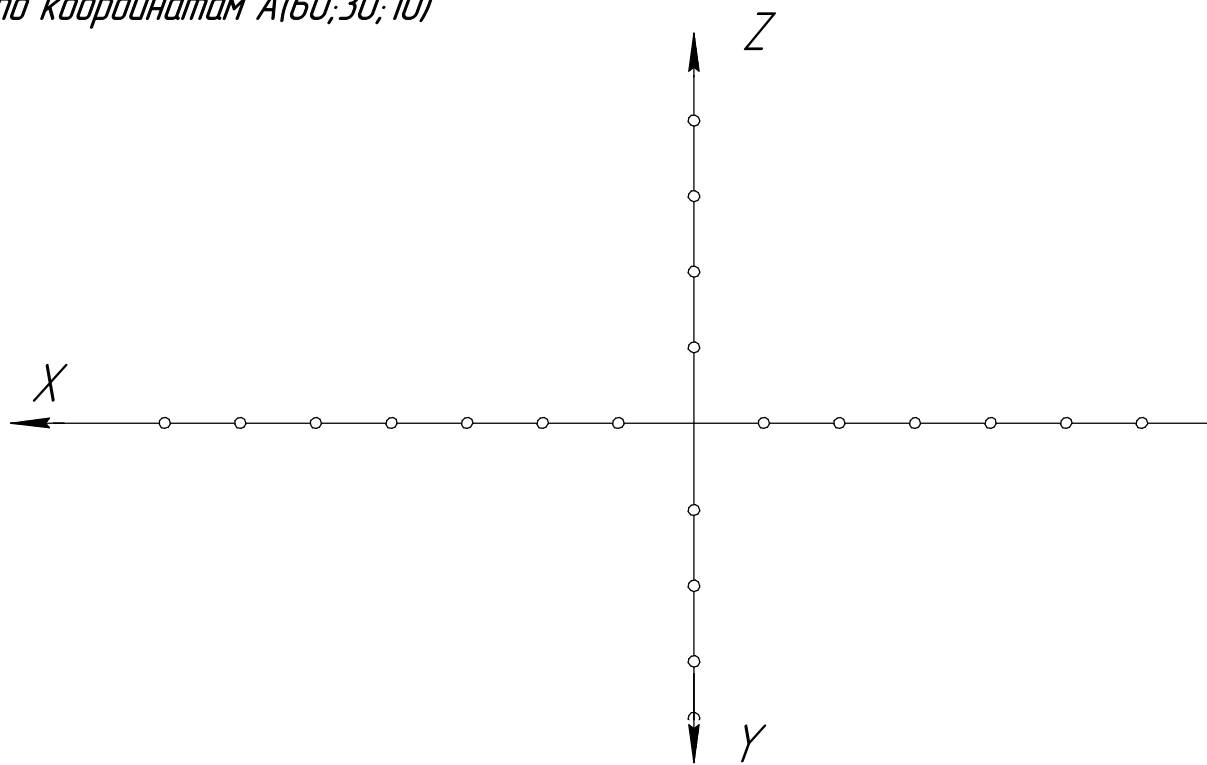
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

_____ Fish _____ Imzo

5. Gorizonttal proektsiyalovchi tekislikning proyeksiyalarini chizing.
 Постройте проекции горизонтально-проецирующей плоскости



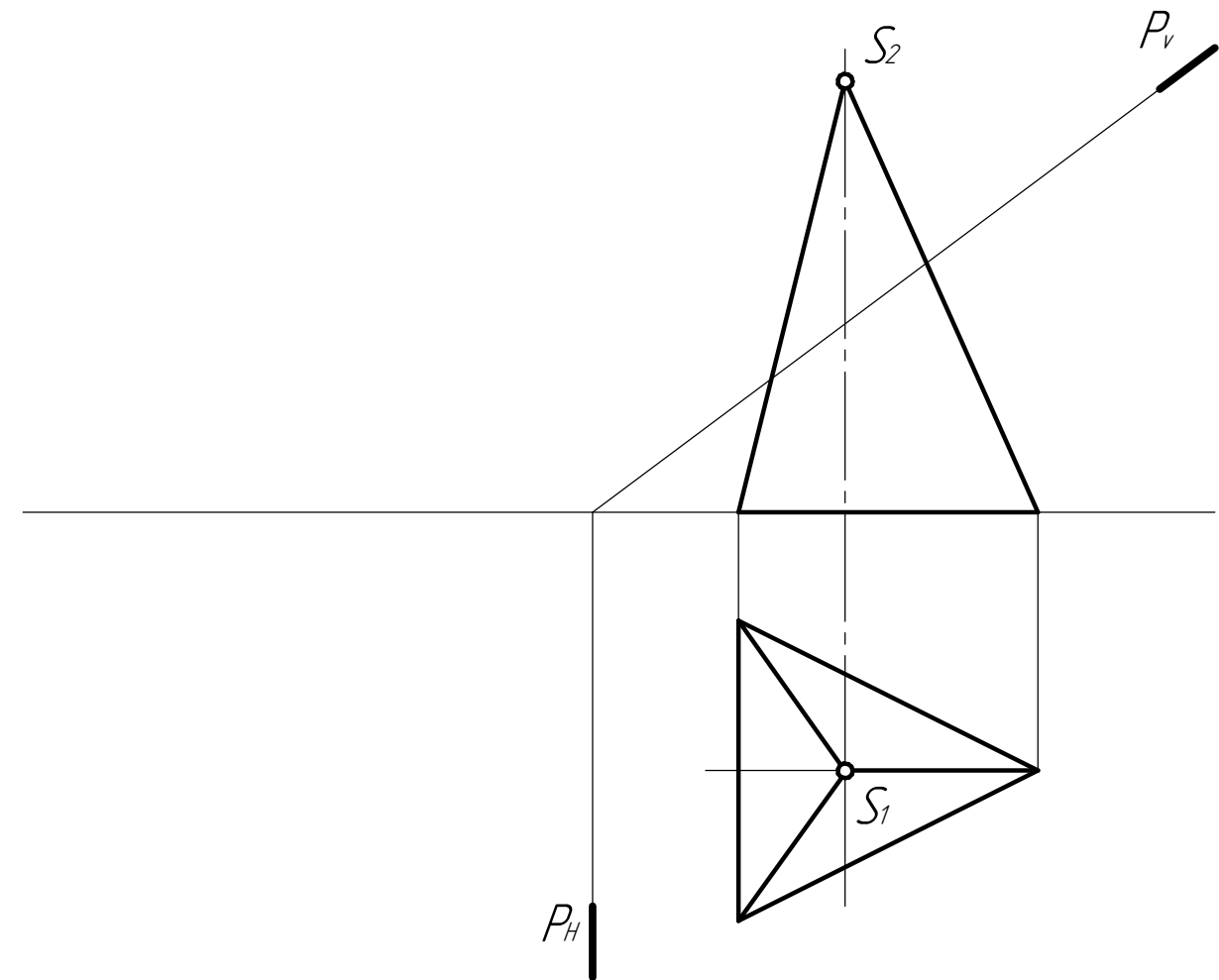
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;30;10)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;30;10)$



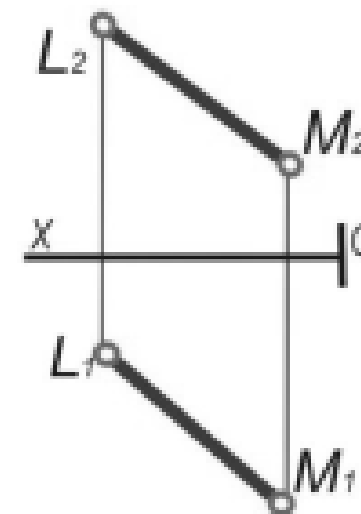
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R30$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R30$.



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

grynnna _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

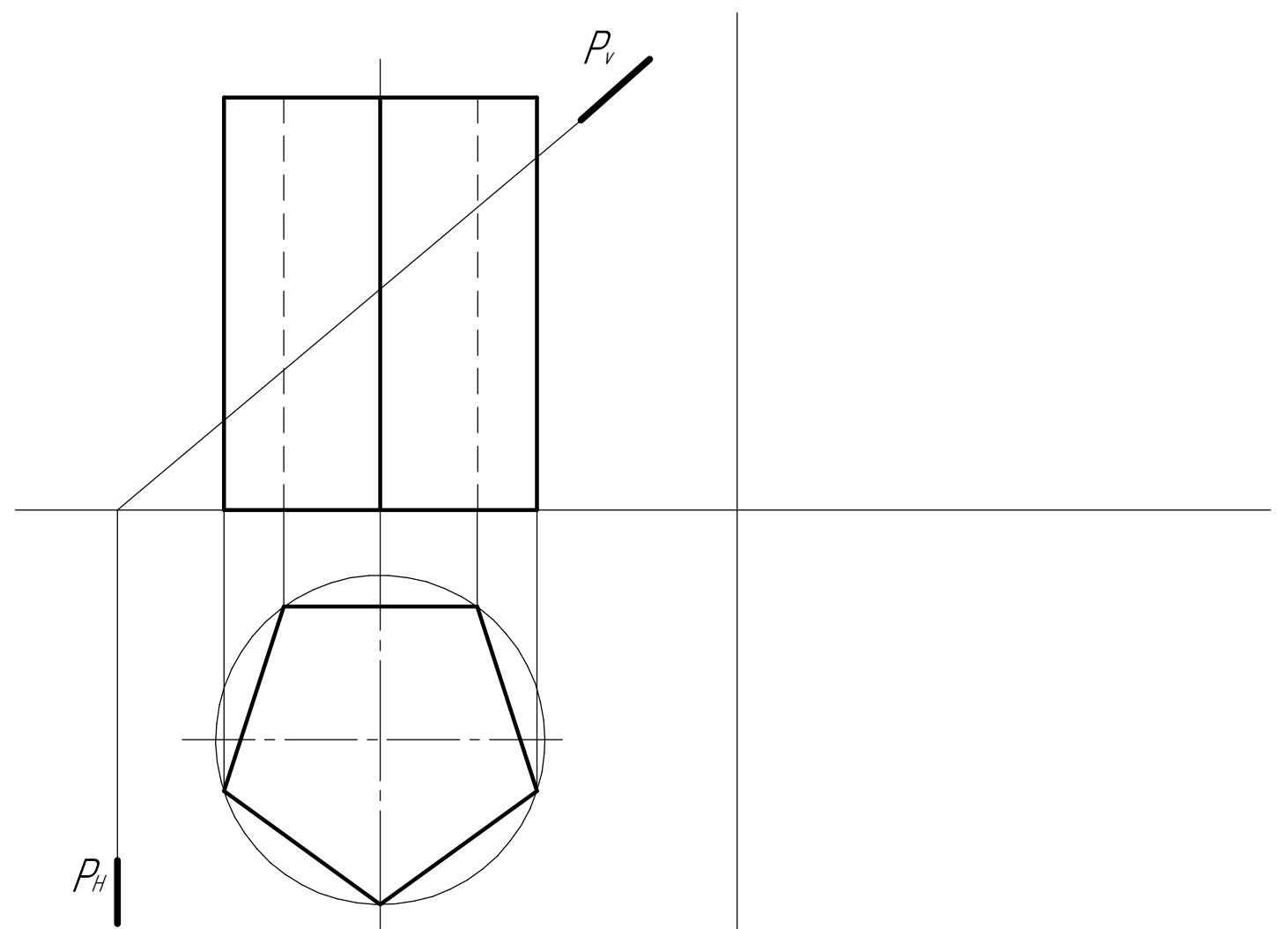
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

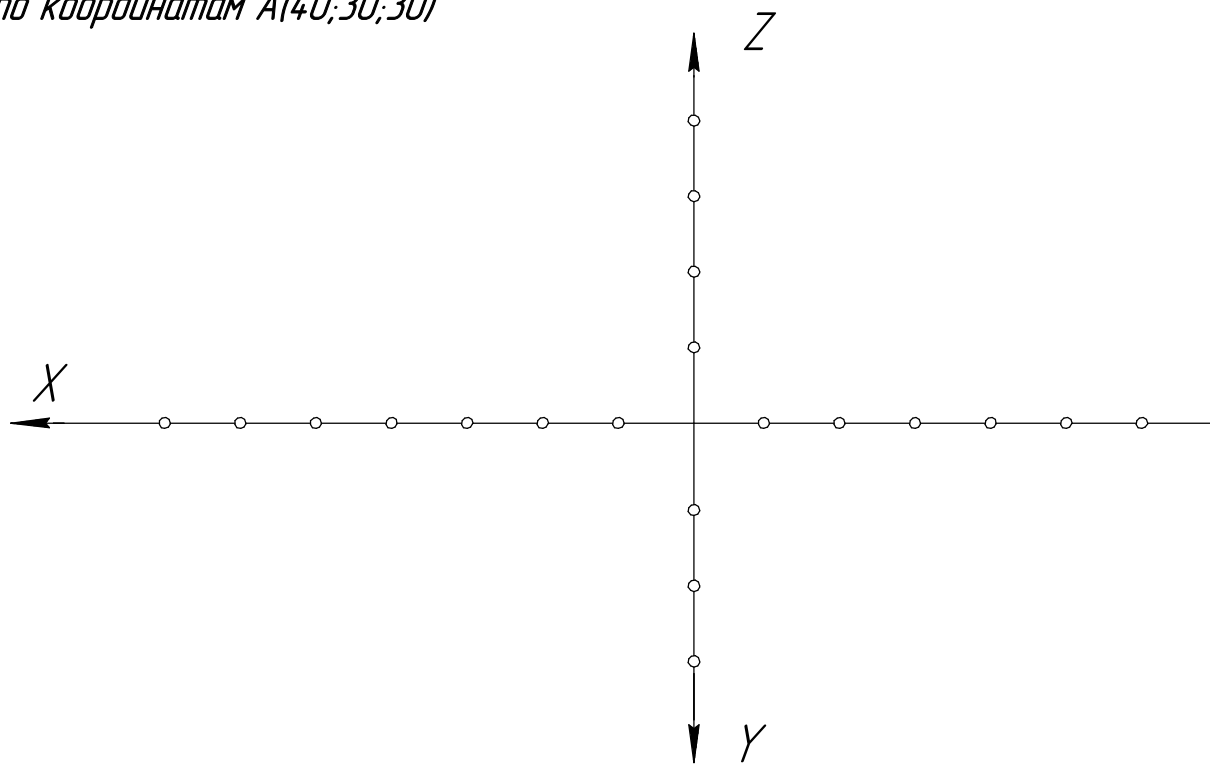
Imzo

1. Tutashma deb nimaga aytiladi. *Дайте определение сопряжения.*

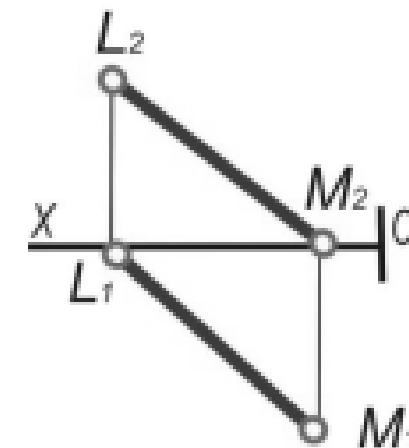
5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.
Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



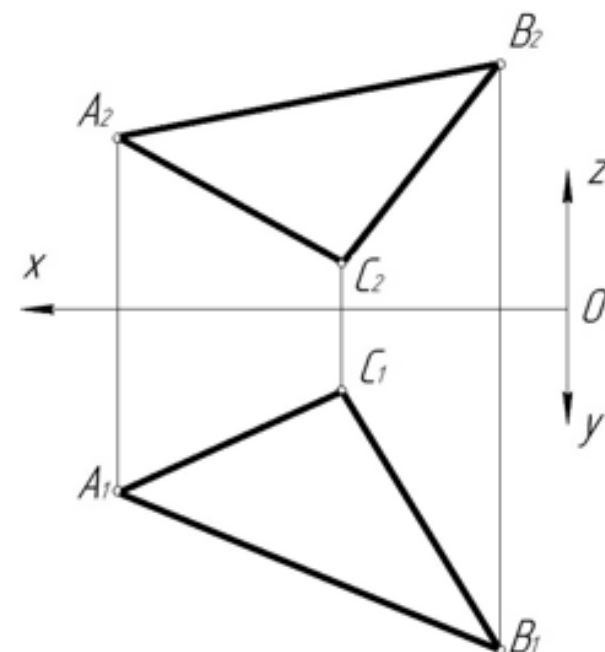
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(40;30;30)$. *Постройте проекции точки по координатам $A(40;30;30)$*



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой LM



3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
Постройте главные линии плоскости



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

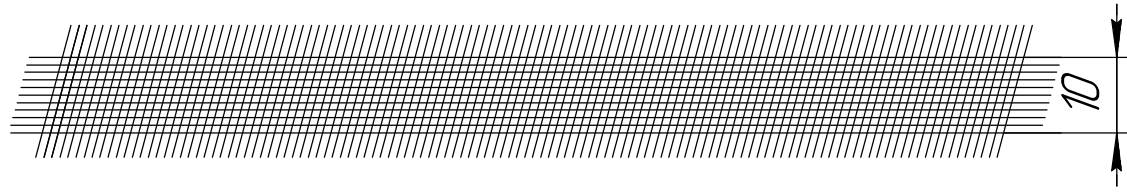
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

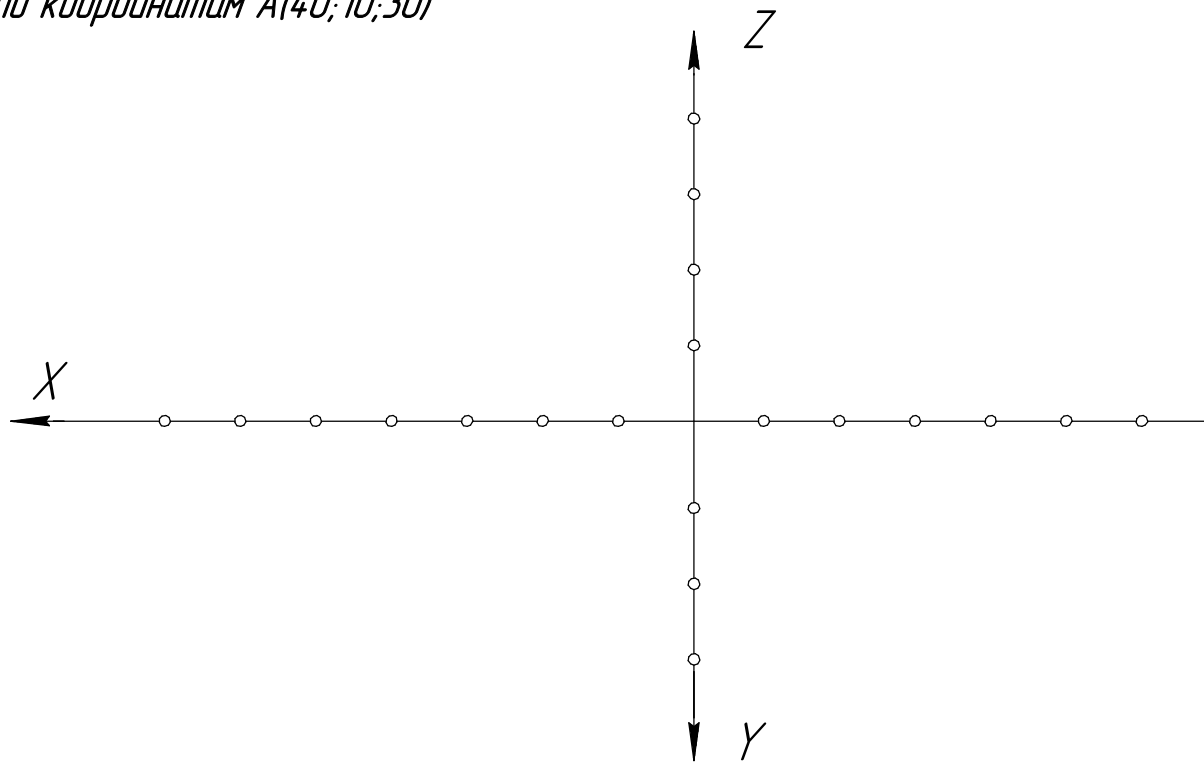
Imzo

1. Frontal so'zini 10 lik shriftda yozing.

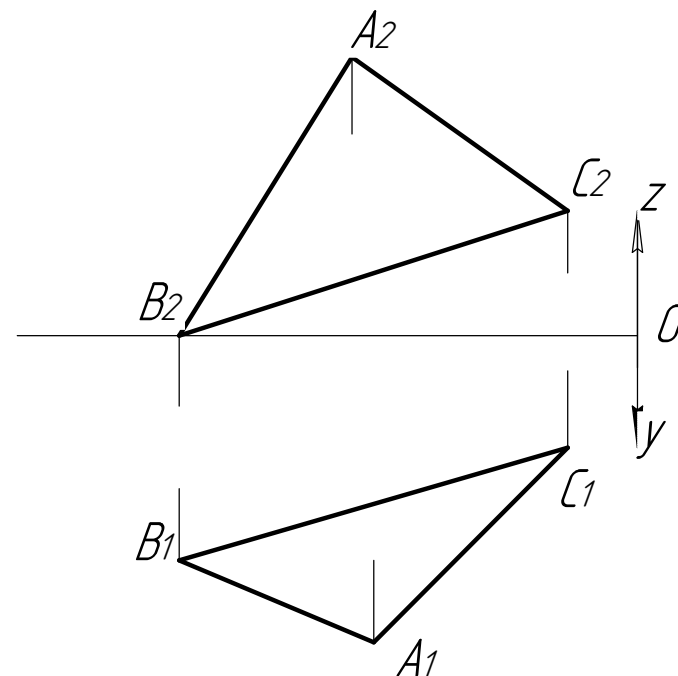
Напишите стандартными шрифтами слово "Фронталь"



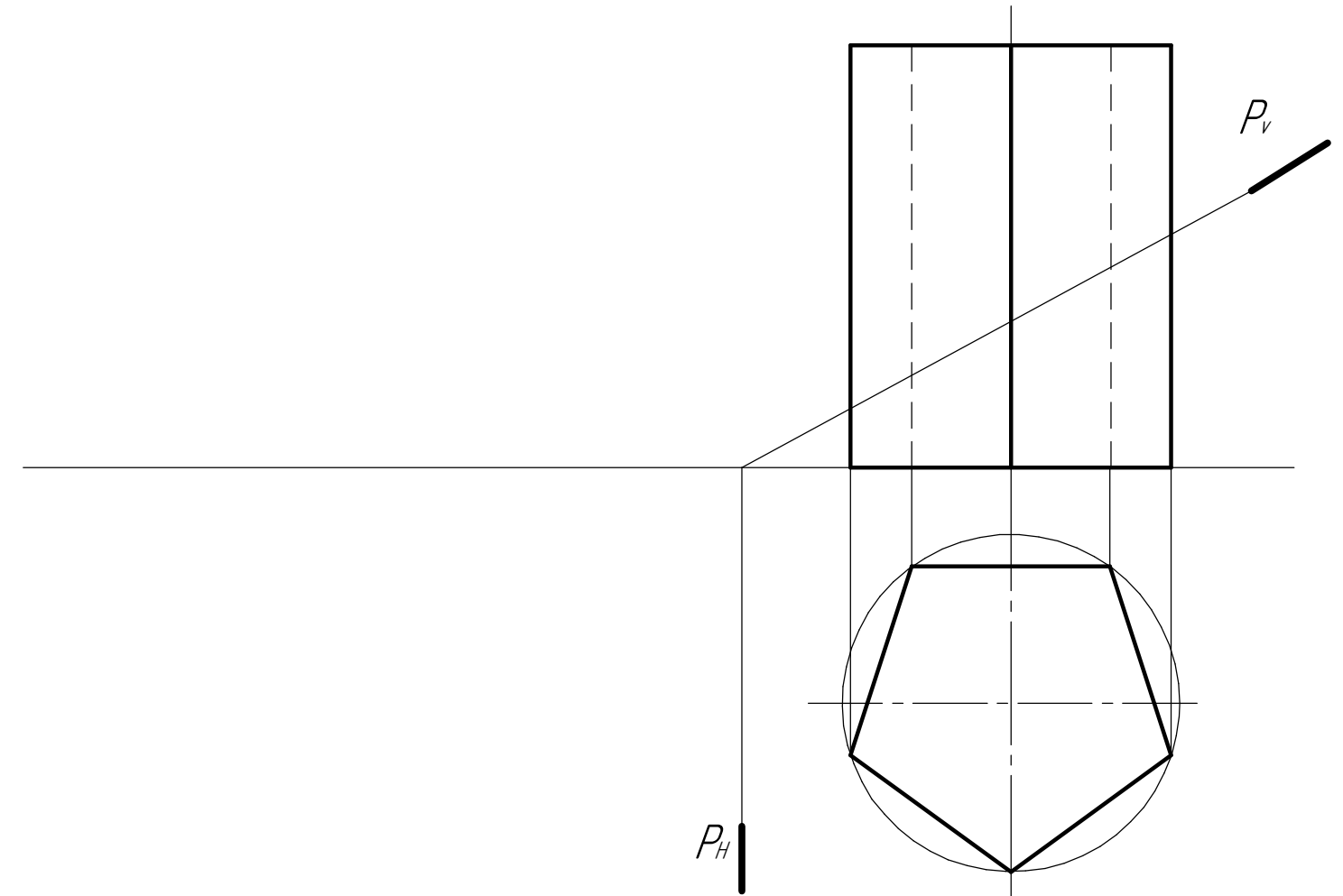
2. A nuqtaning e'yu'ri qurilsin $A(40;10;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(40;10;30)$



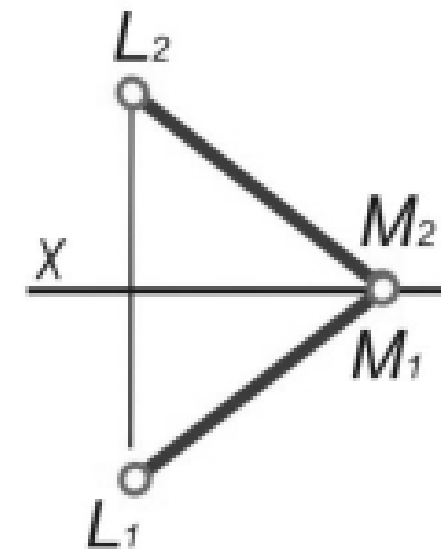
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing. Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

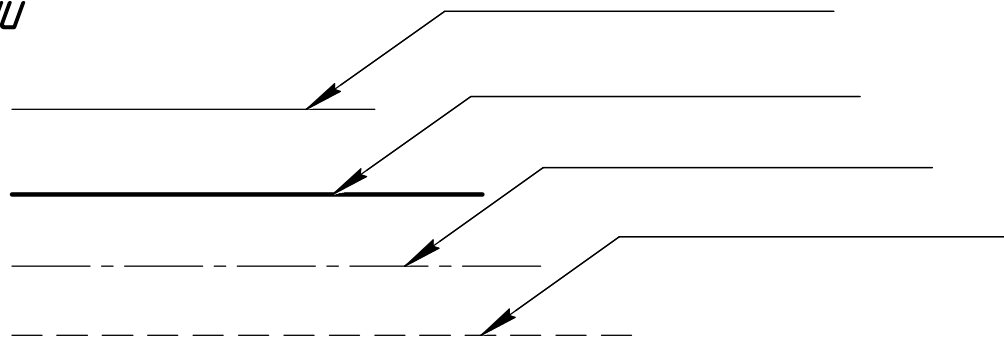
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

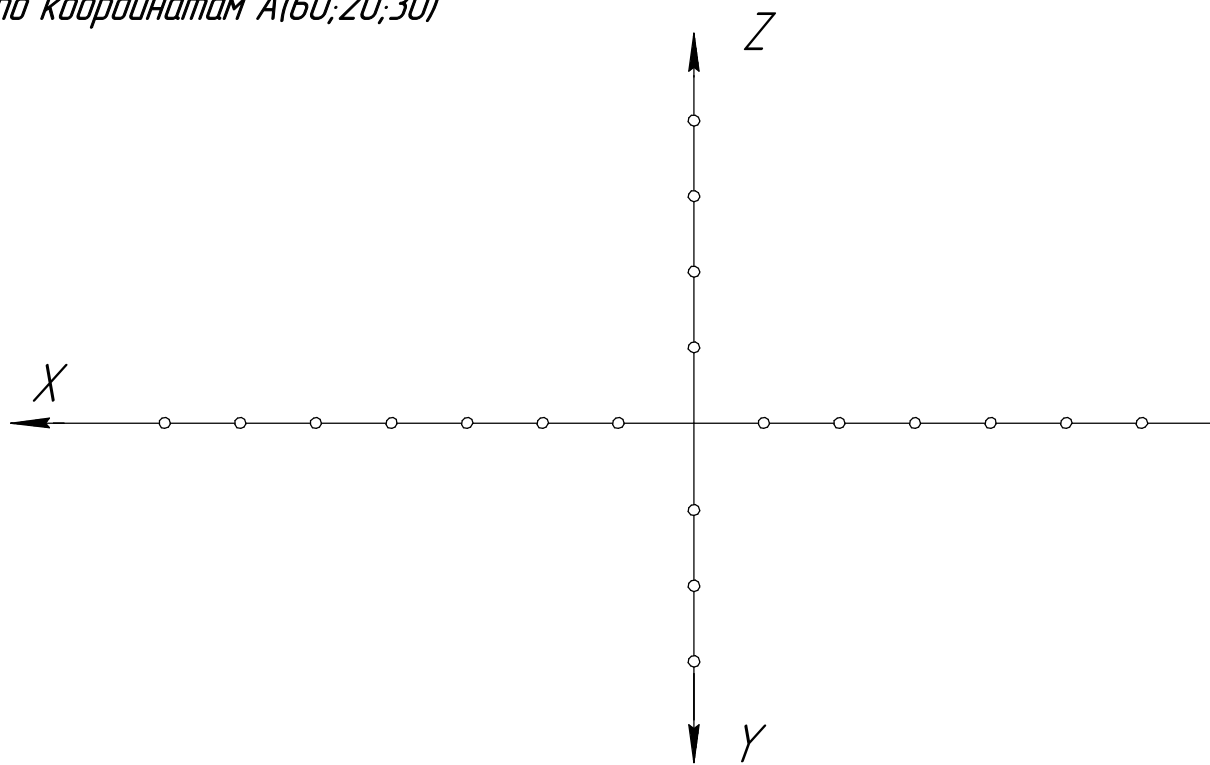
Fish

Imzo

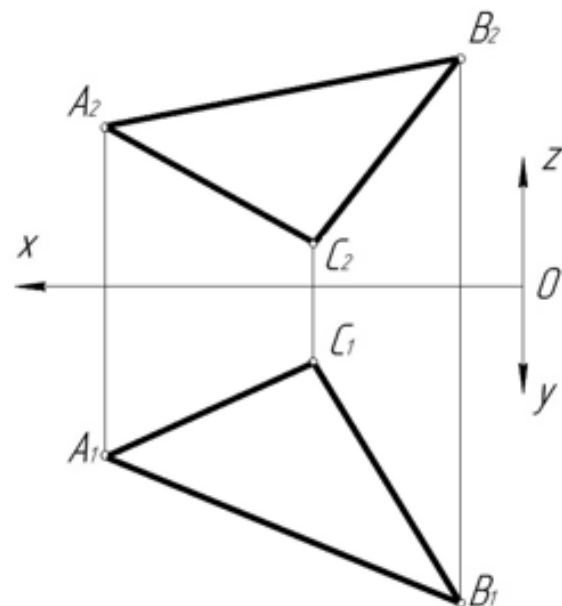
1. Chiziq turlarining nomini yozing.
Напишите на полочках
названия линий



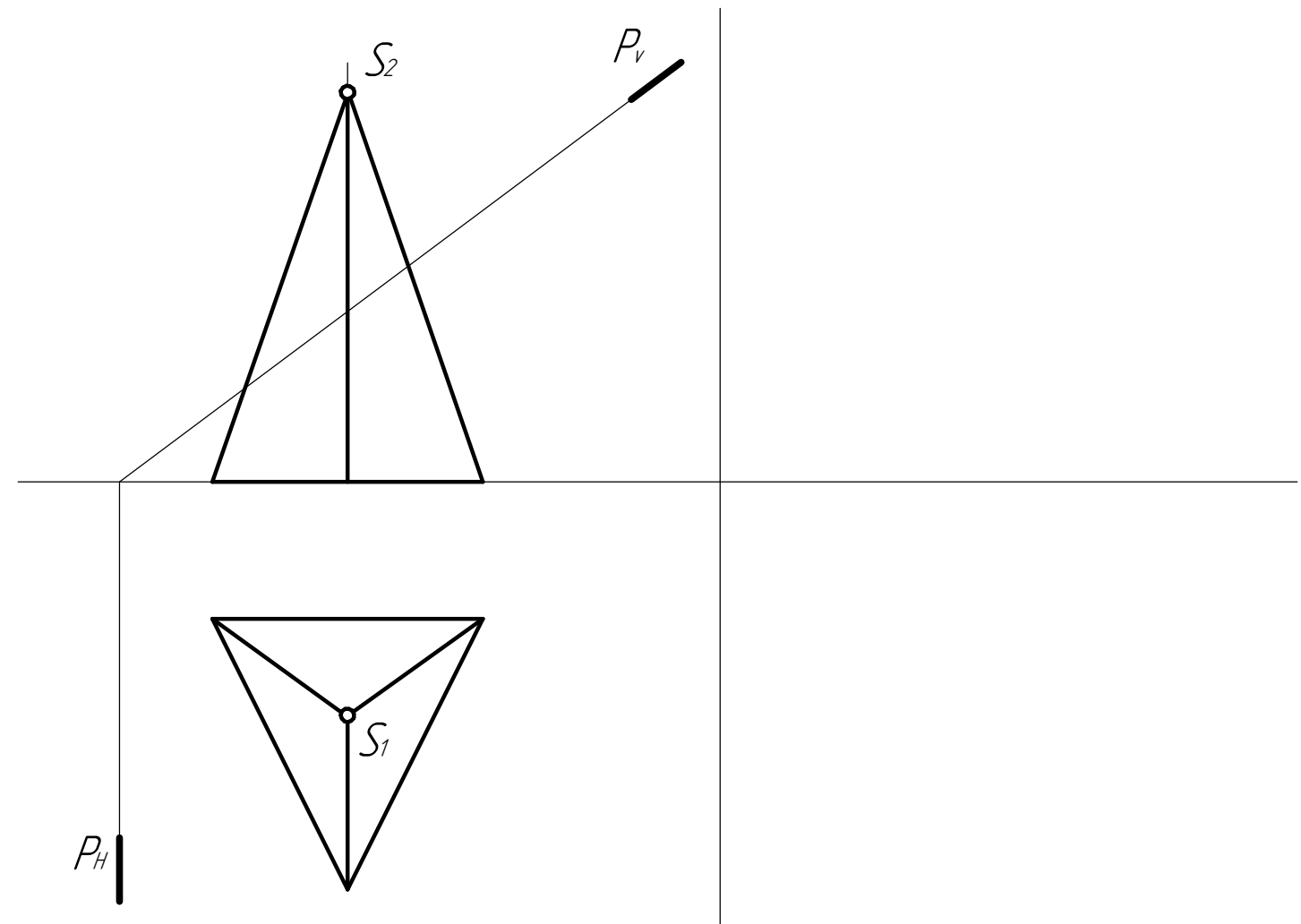
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;20;30)$. Постройте проекции точки
по координатам $A(60;20;30)$



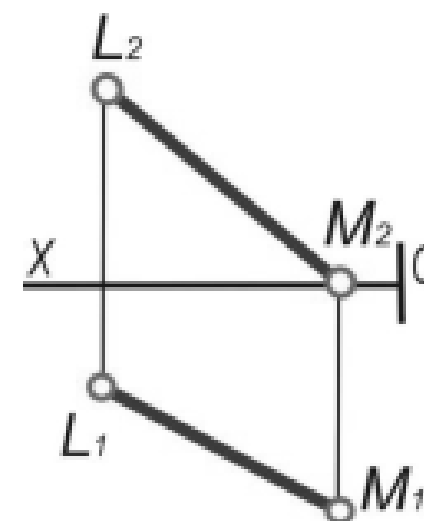
3. ABC uchburchak tekisligining bosh
chizig'larini chizing.
Постройте главные
линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning profil proektsiyasini chizing.
Постройте профильную проекцию пирамиды, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

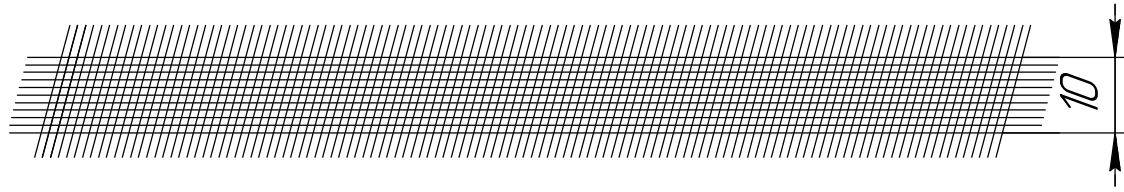
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

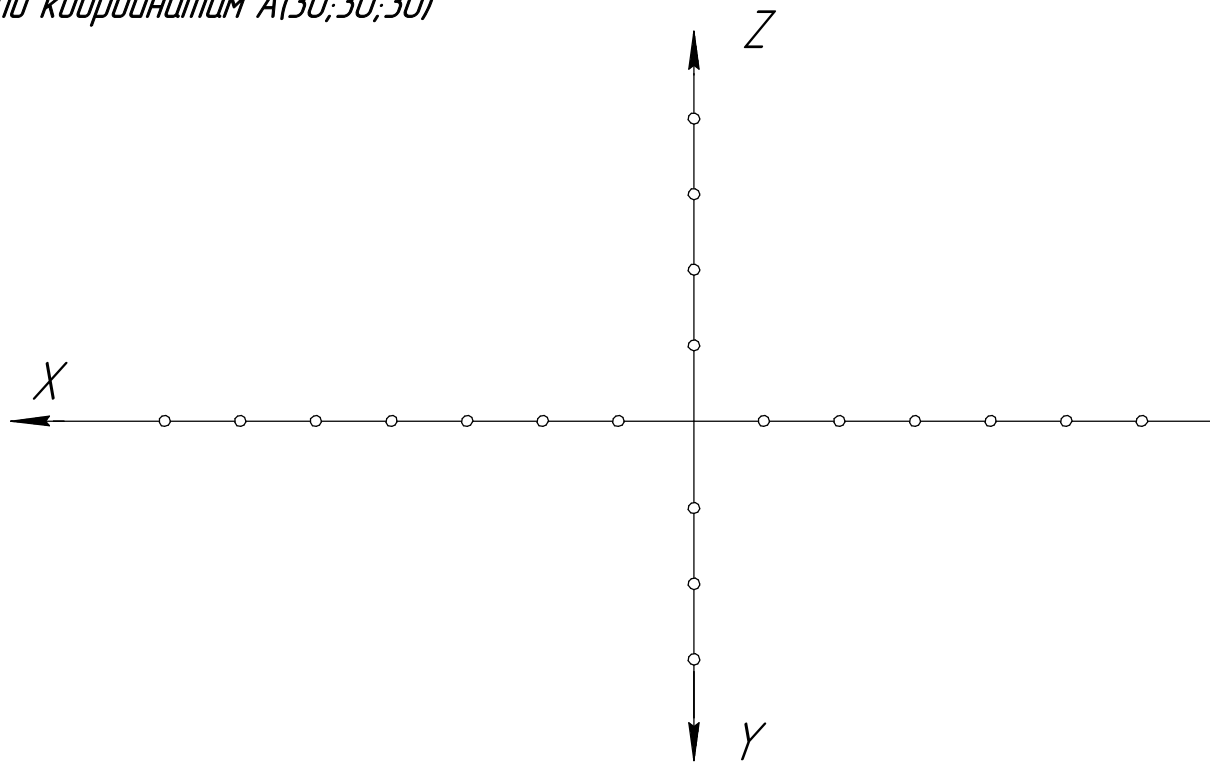
Imzo

1. "Gorizontal" so'zini 10 lik shriftda yozing.

Напишите стандартными шрифтами слово "Горизонталь"

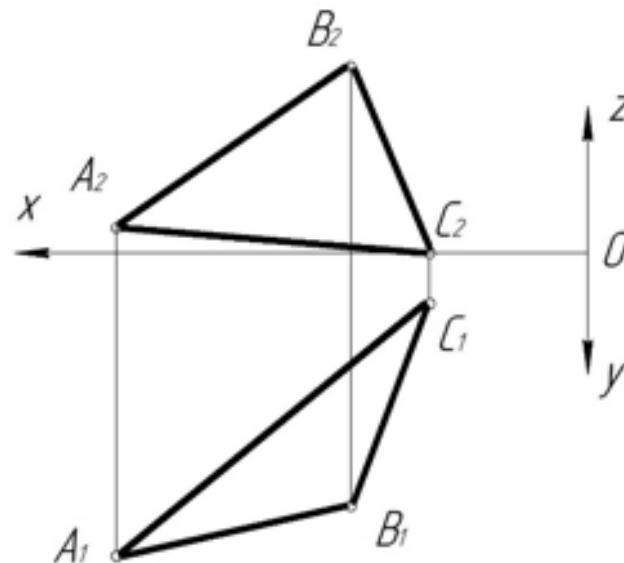


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(30;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(30;30;30)$

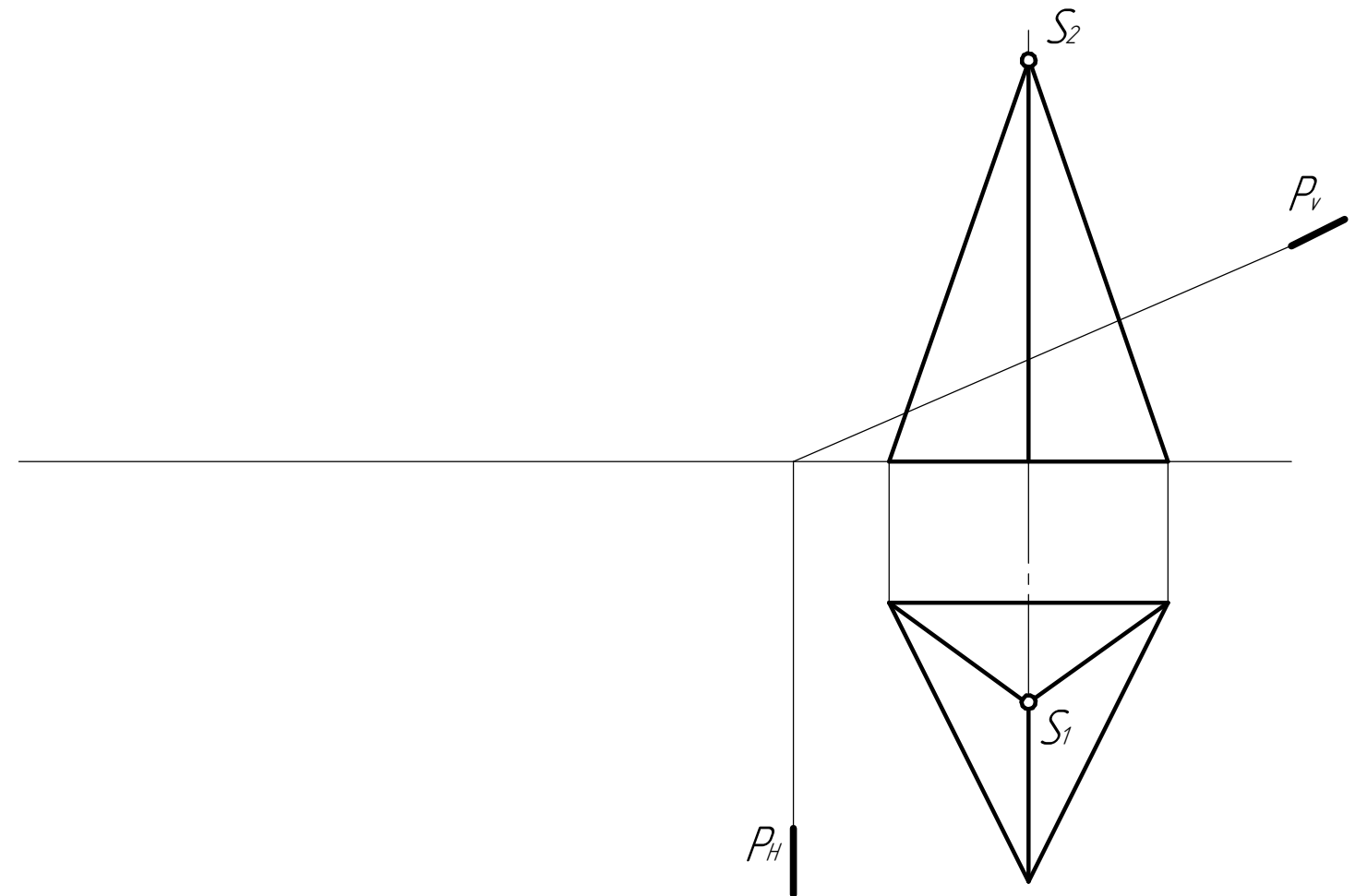


3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.

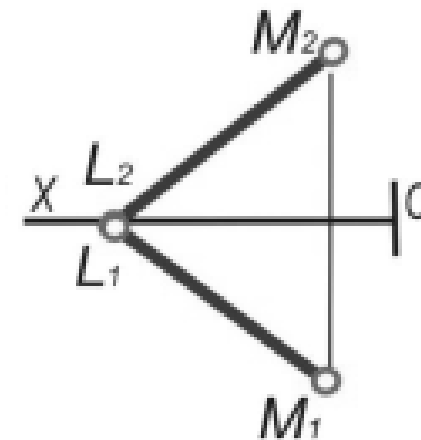
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo

1. Farmatlarni yozing.

A0 formatni o'lchamini yozing. _____ x _____ mm

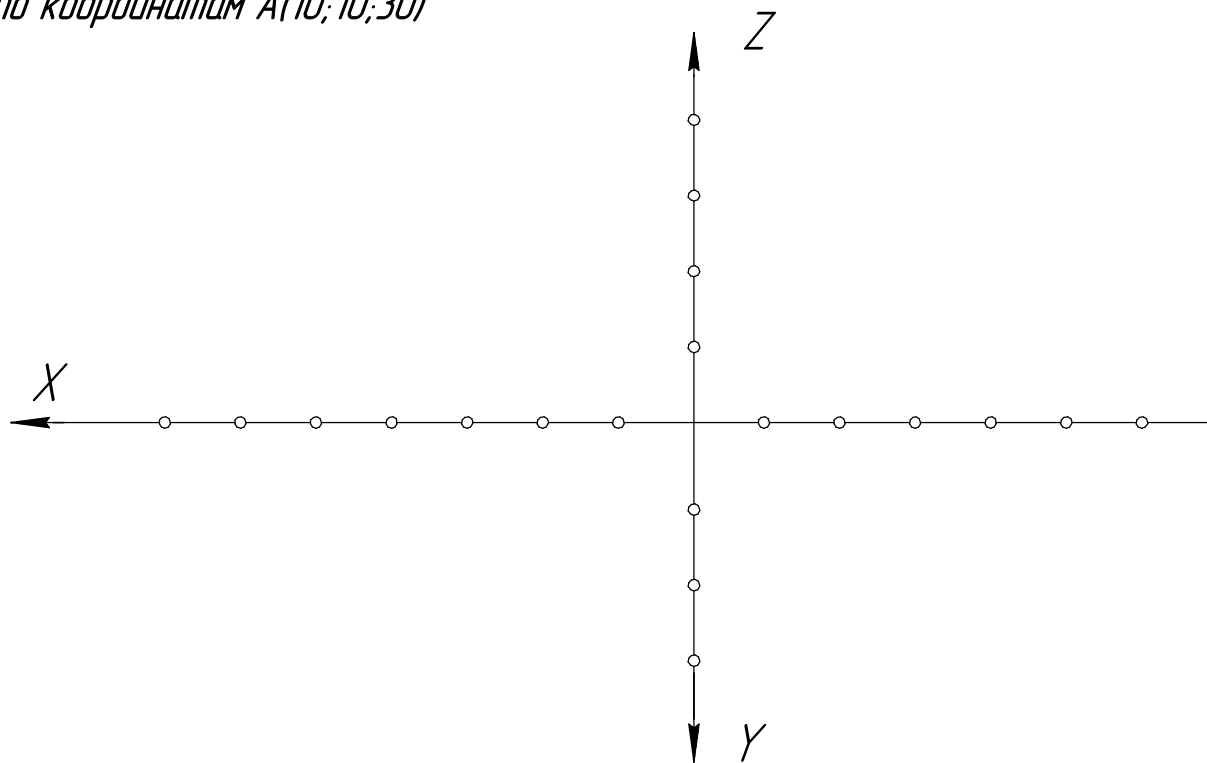
A1 formatni o'lchamini yozing. _____ x _____ mm

A2 formatni o'lchamini yozing. _____ x _____ mm

A3 formatni o'lchamini yozing. _____ x _____ mm

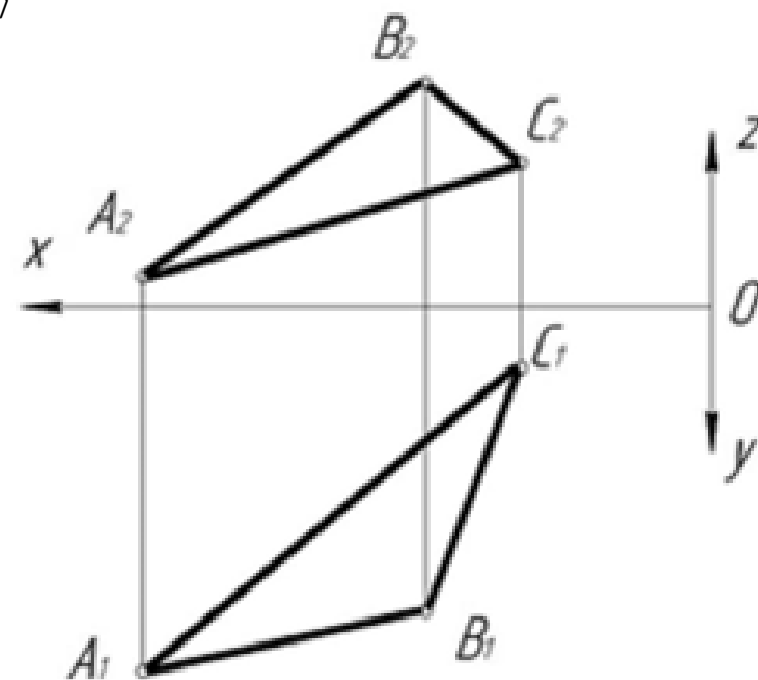
A4 formatni o'lchamini yozing. _____ x _____ mm

2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(10;10;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(10;10;30)$



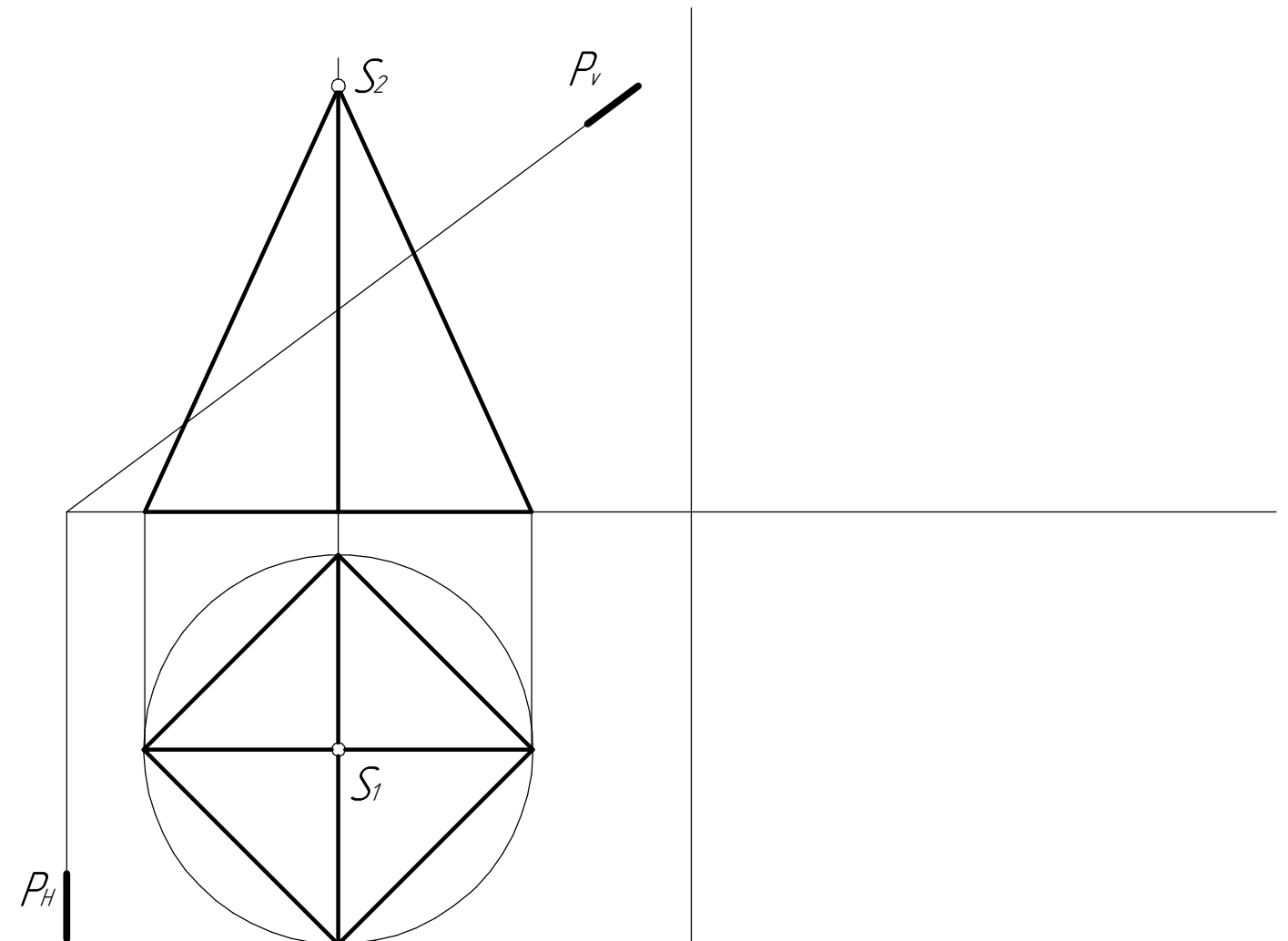
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.

Постройте главные линии плоскости

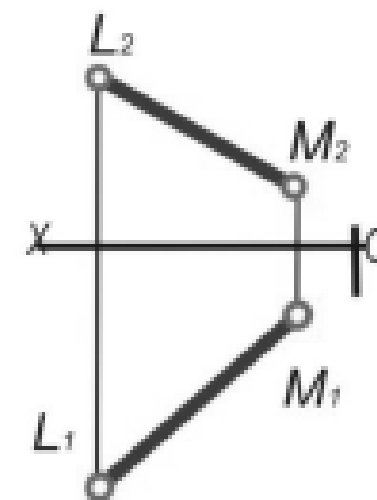


5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning profil proeksiyasini chizing.

Постройте профильную проекцию пирамиды, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

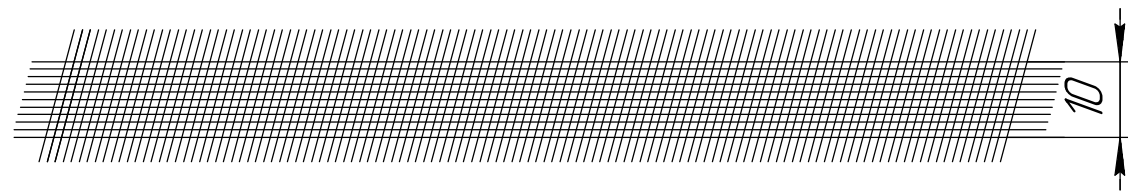
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

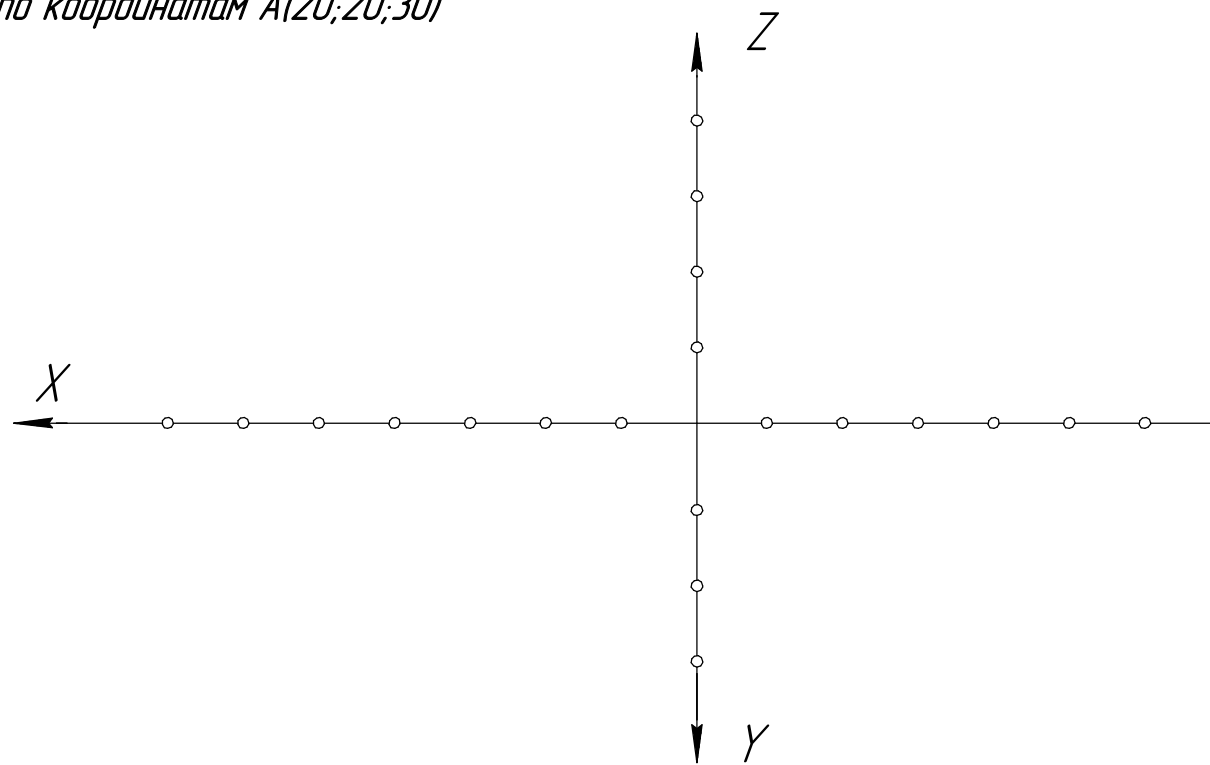
Fish

Imzo

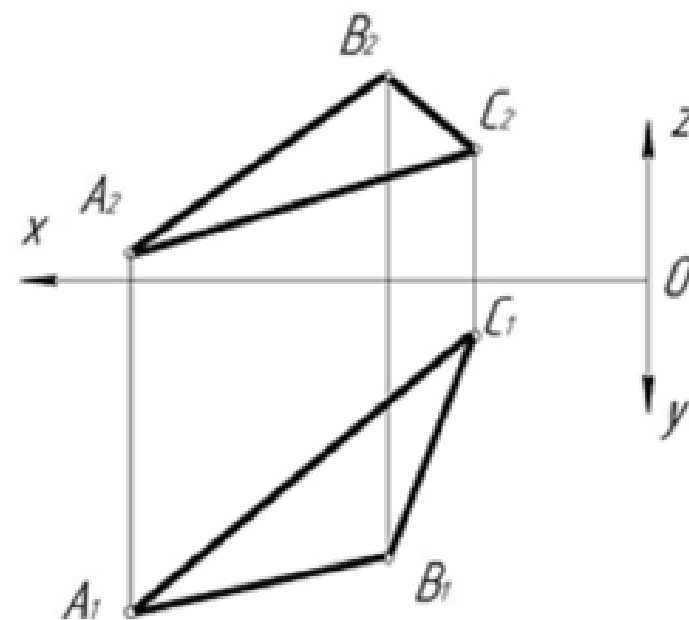
1. "Frontal" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Фронталь"



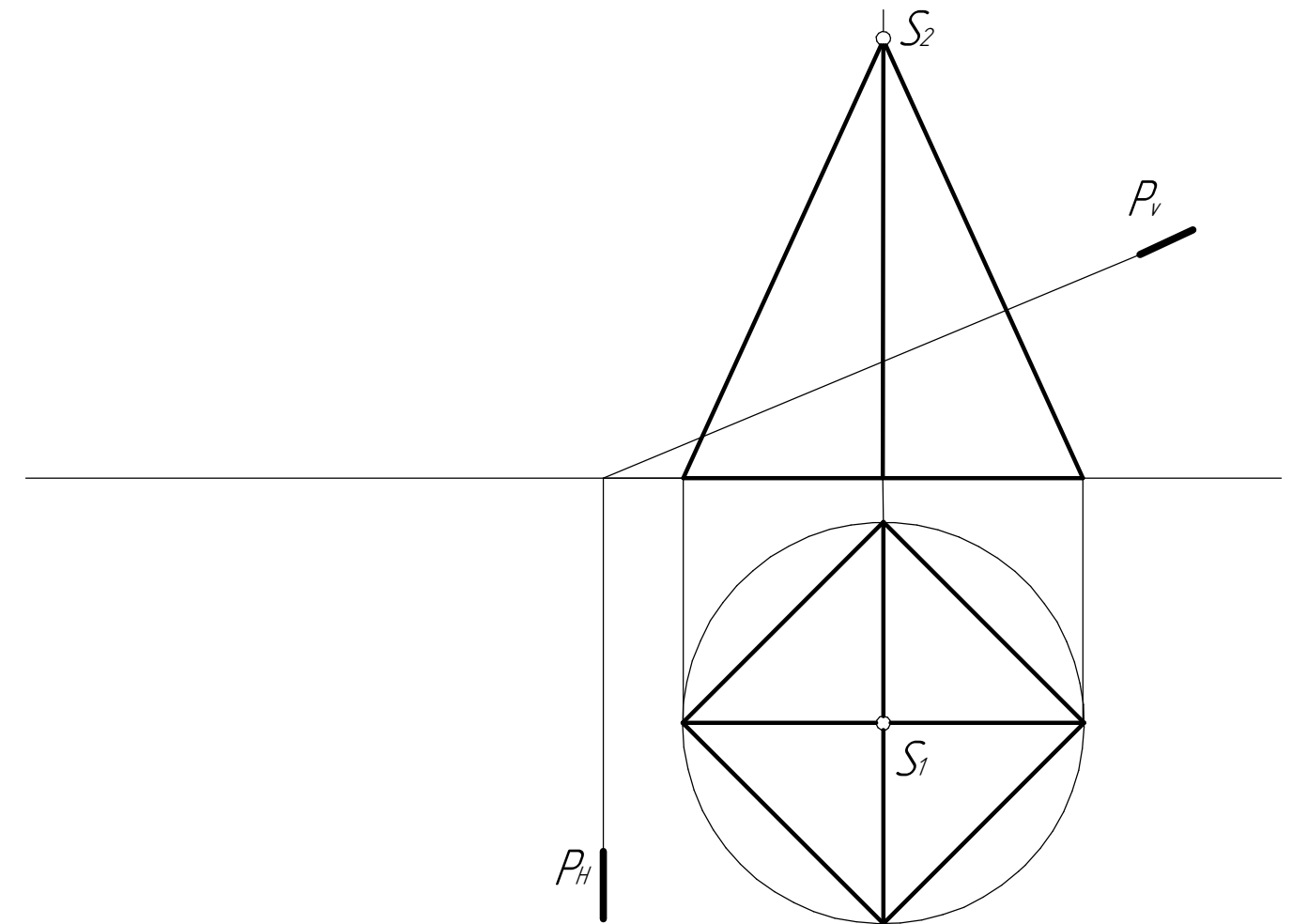
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(20;20;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(20;20;30)$



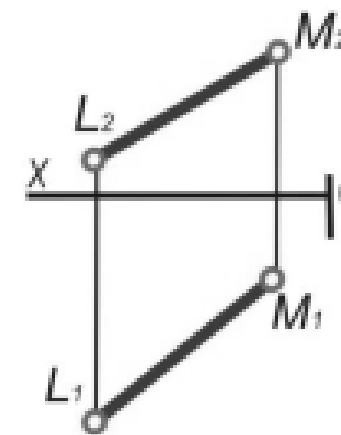
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

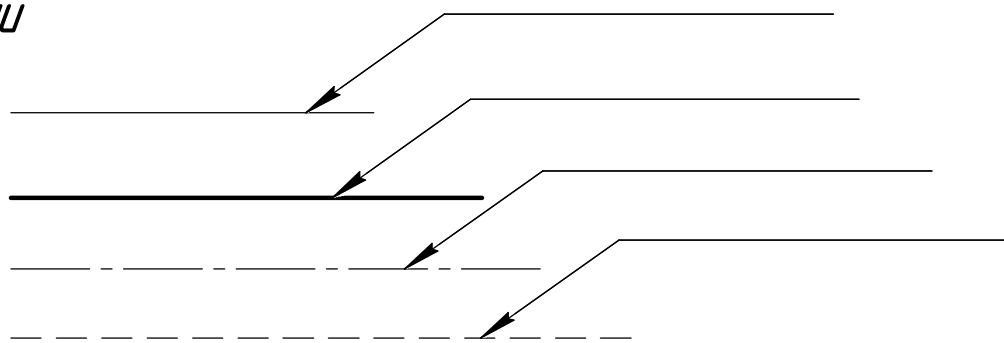
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

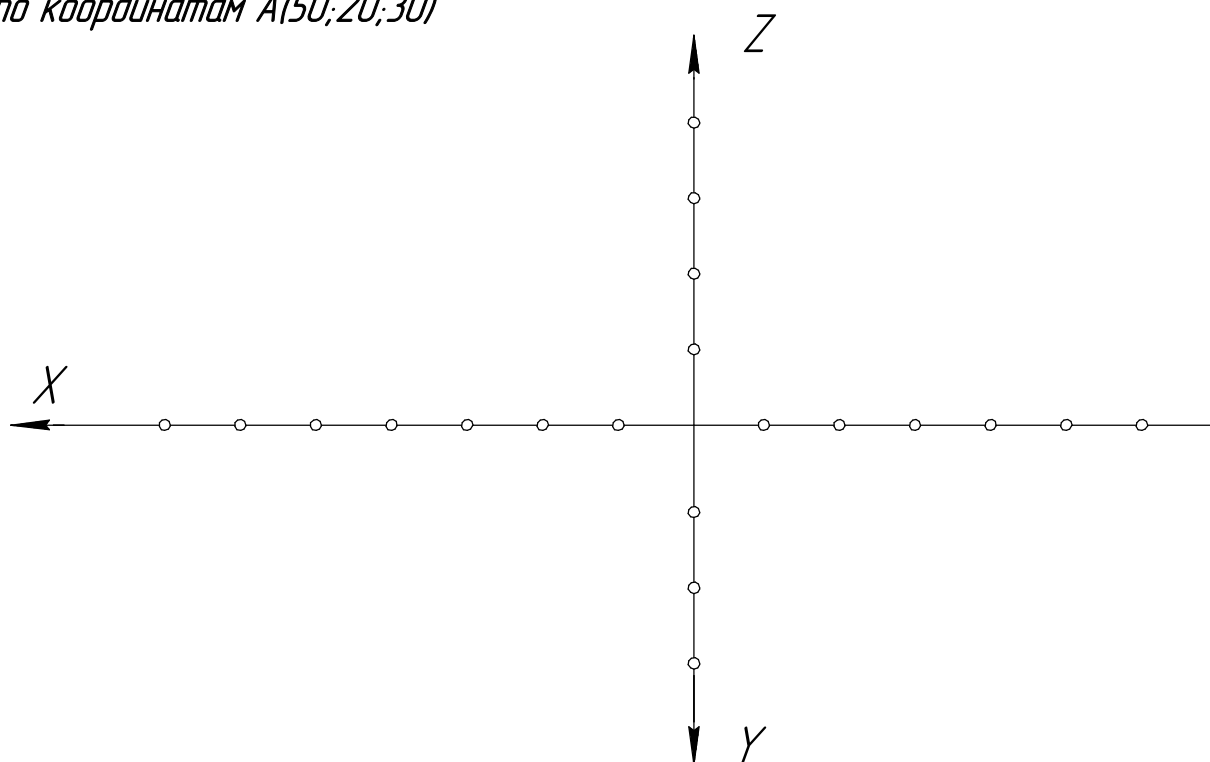
Imzo

1. Chiziq turlarini yozing yoki chizing.

Напишите на полочках
название линий

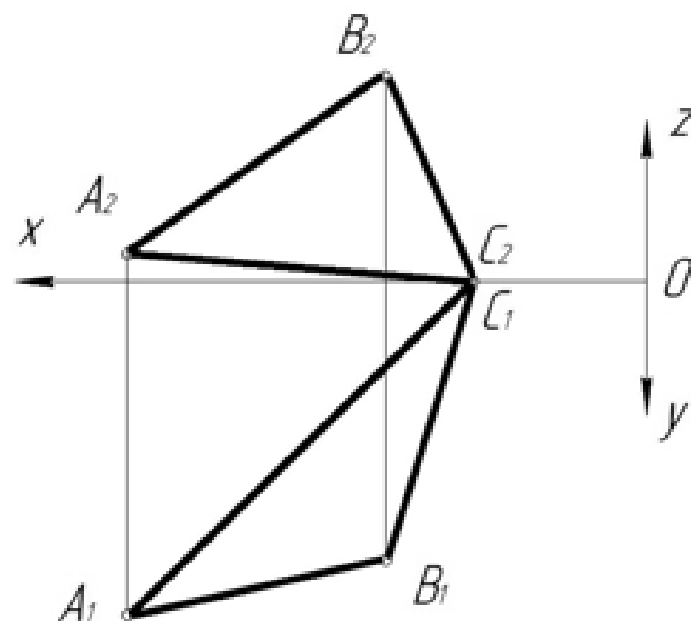


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50;20;30)$. Постройте проекции точки
по координатам $A(50;20;30)$



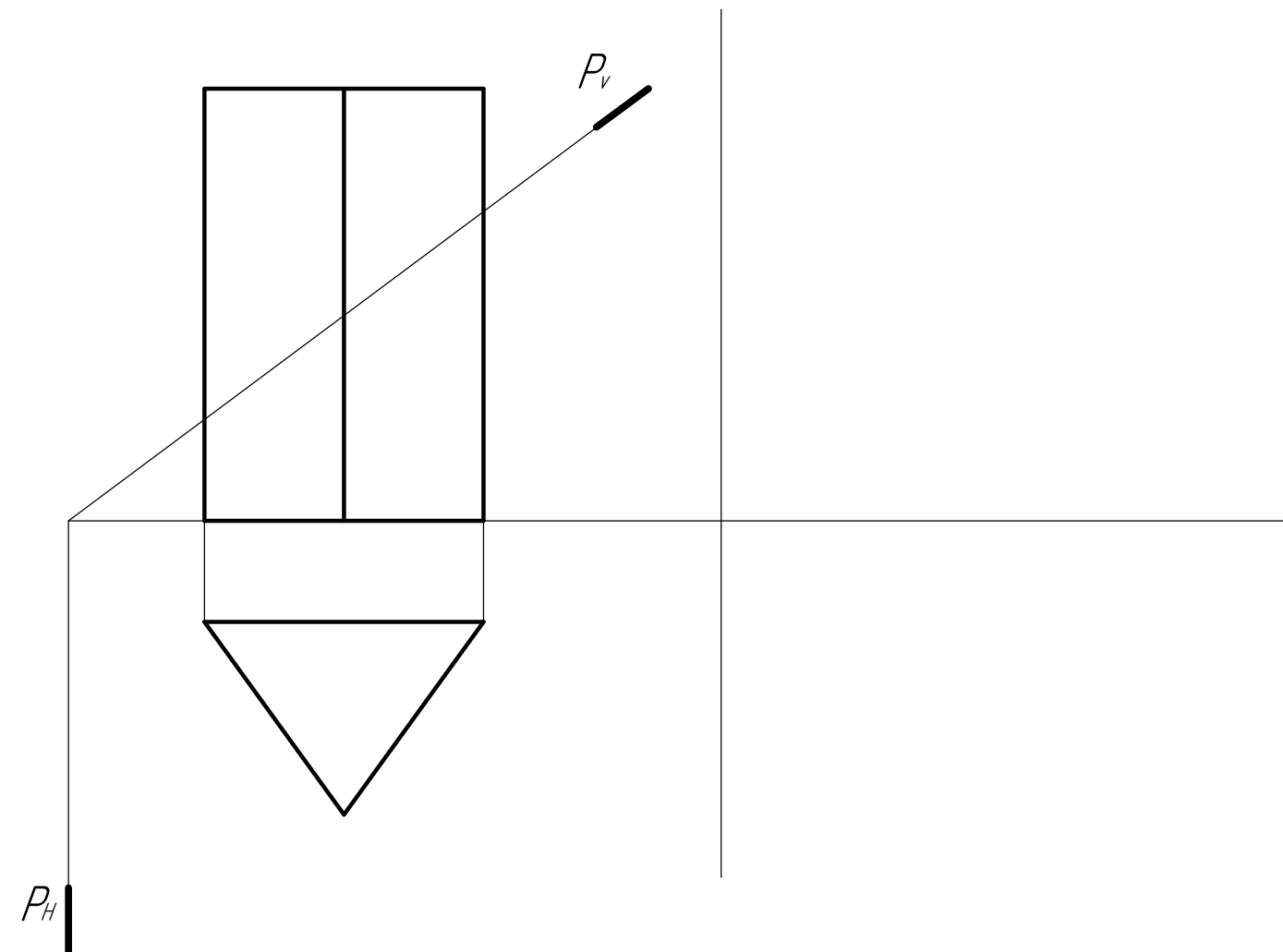
3. ABC uchburchak tekisligining bosh
chizig'larini chizing.

Постройте главные
линии плоскости

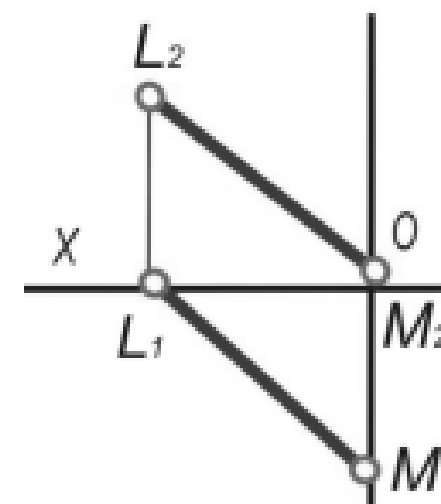


5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.

Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

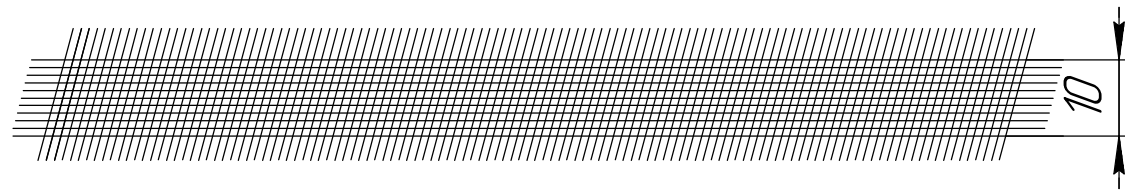
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

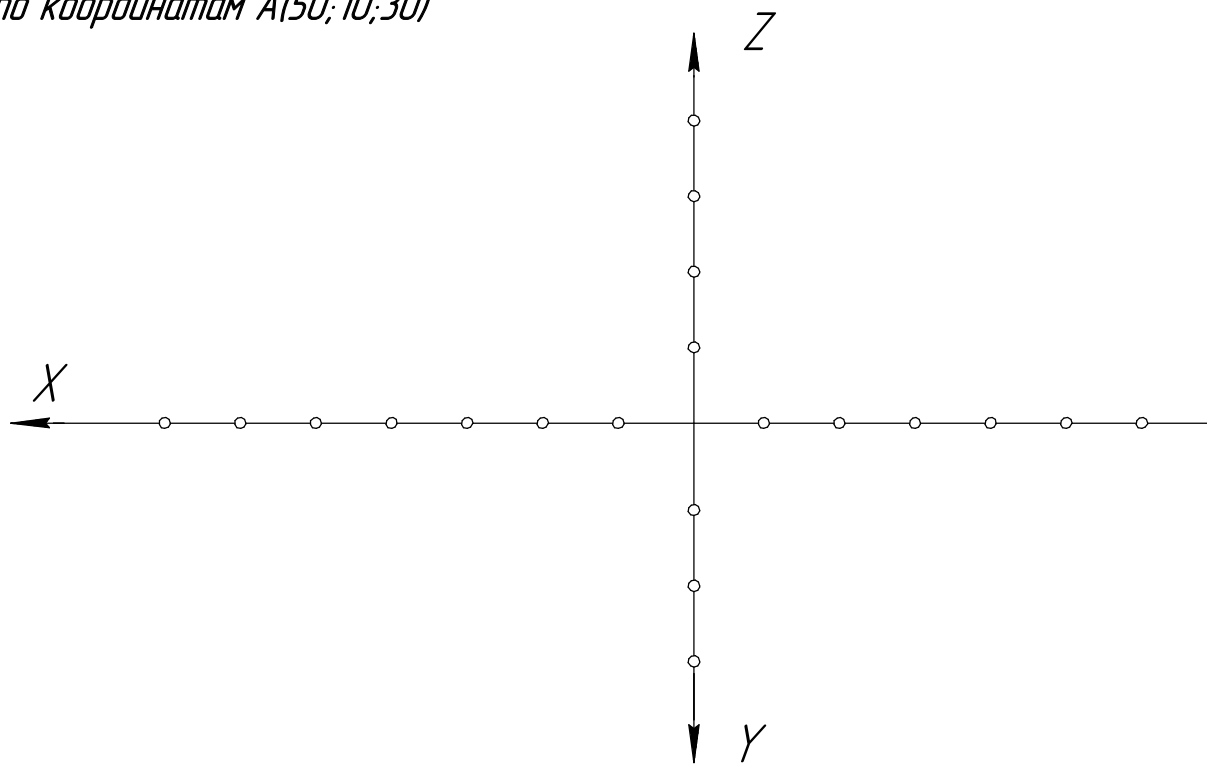
Fish

Imzo

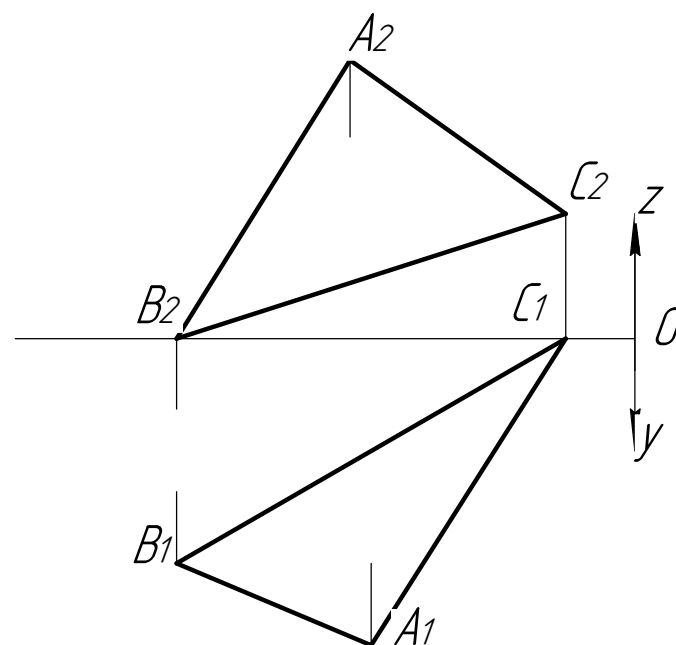
1. "Piramida" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Пирамида"



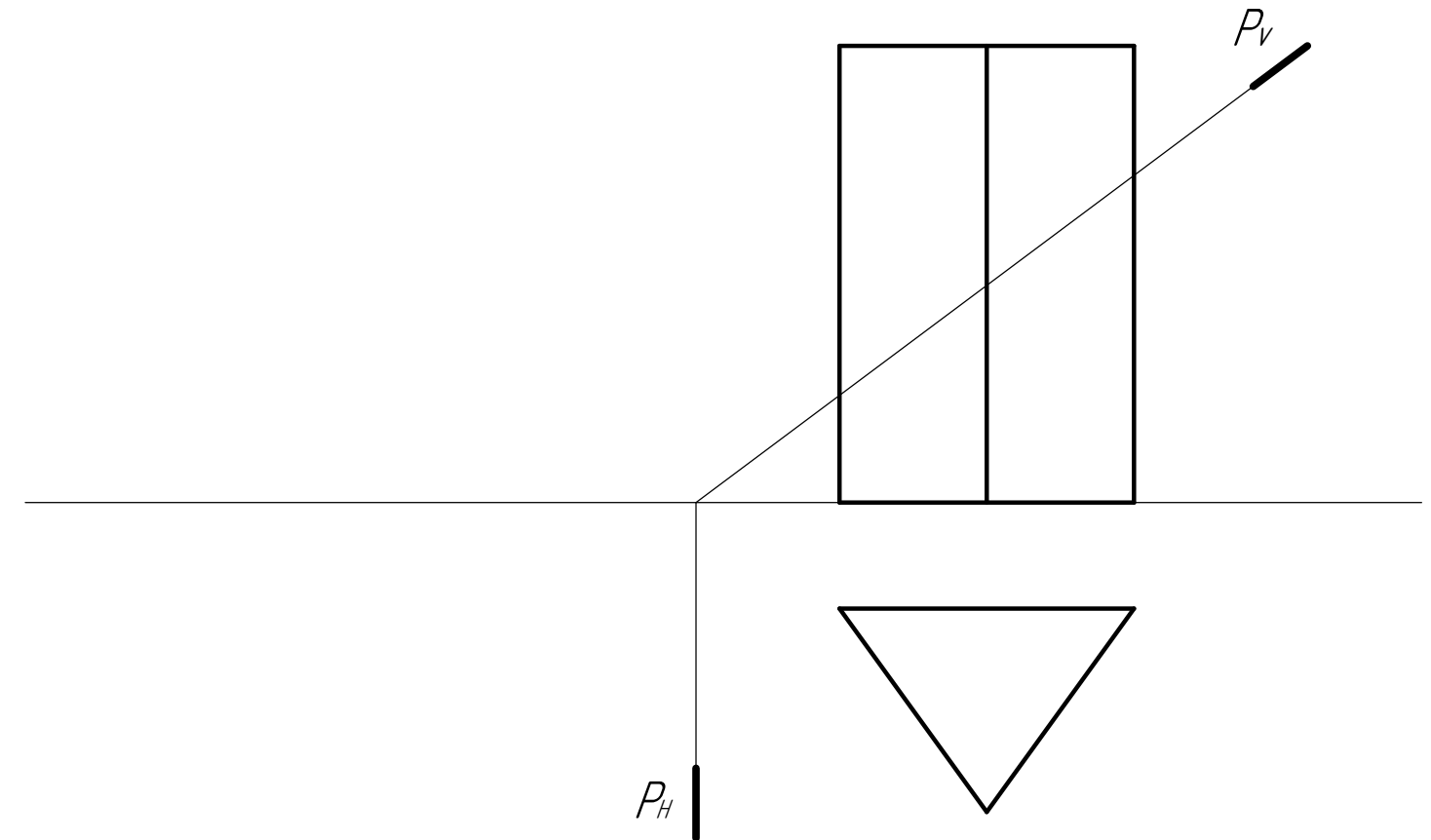
2. A nuqtaning e'yu'ri qurilsin $A(50;10;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(50;10;30)$



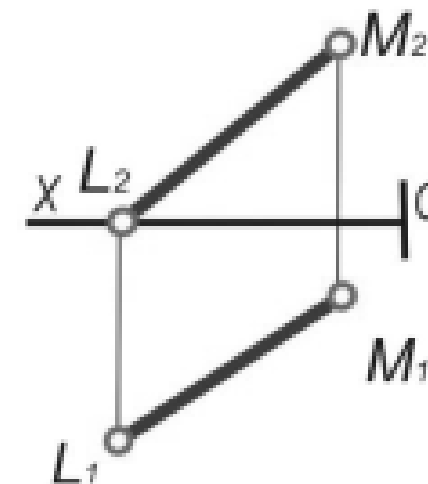
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

g'ruppa _____ – _____ guruh talabasi

Fish

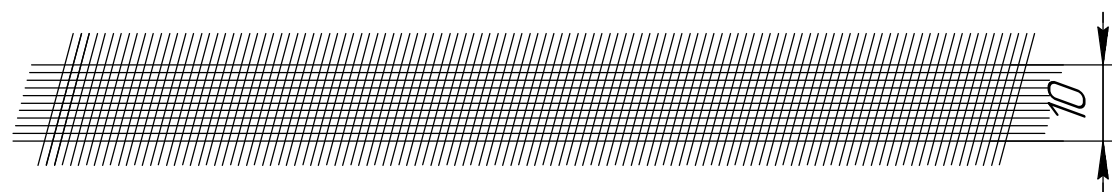
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

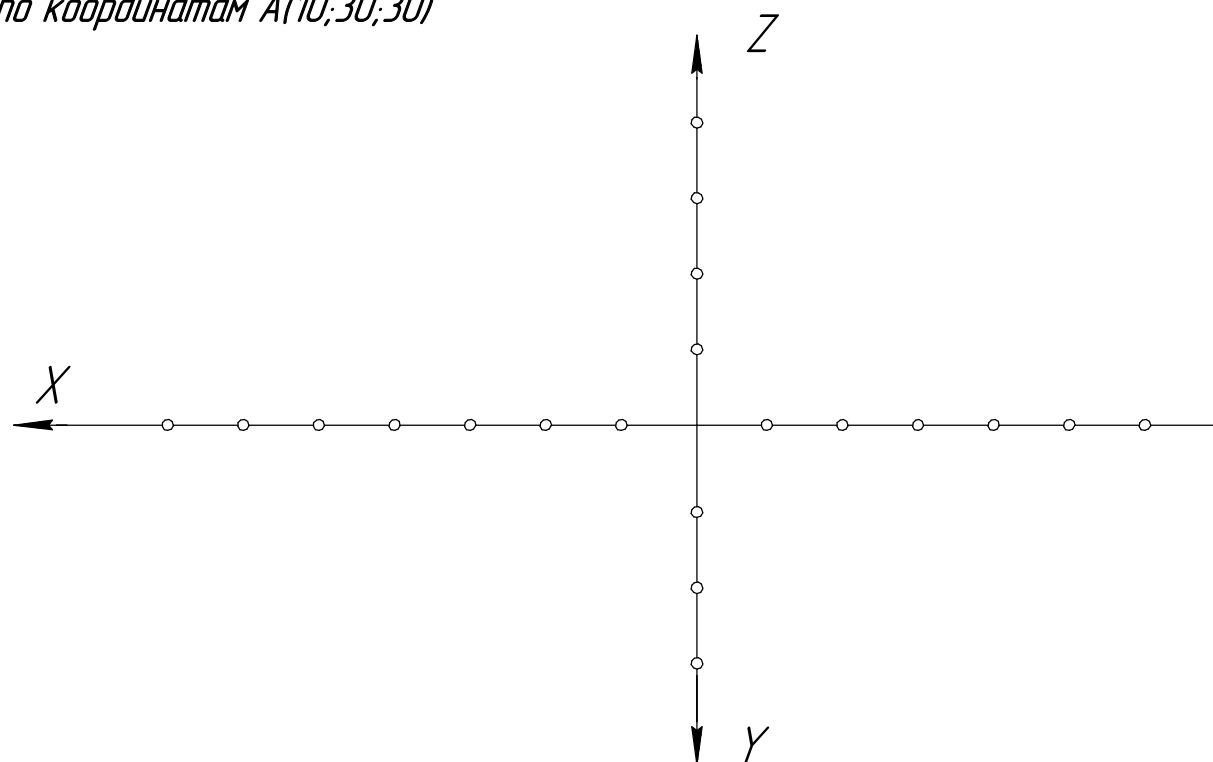
Fish

Imzo

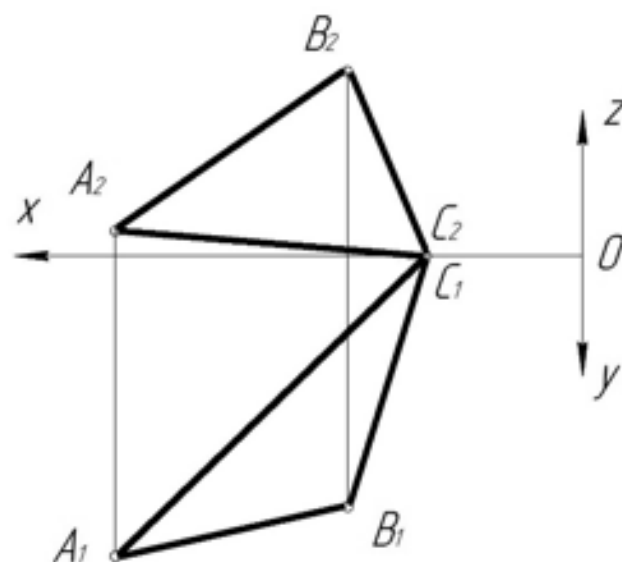
1. "Tsilindr" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Цилиндр"



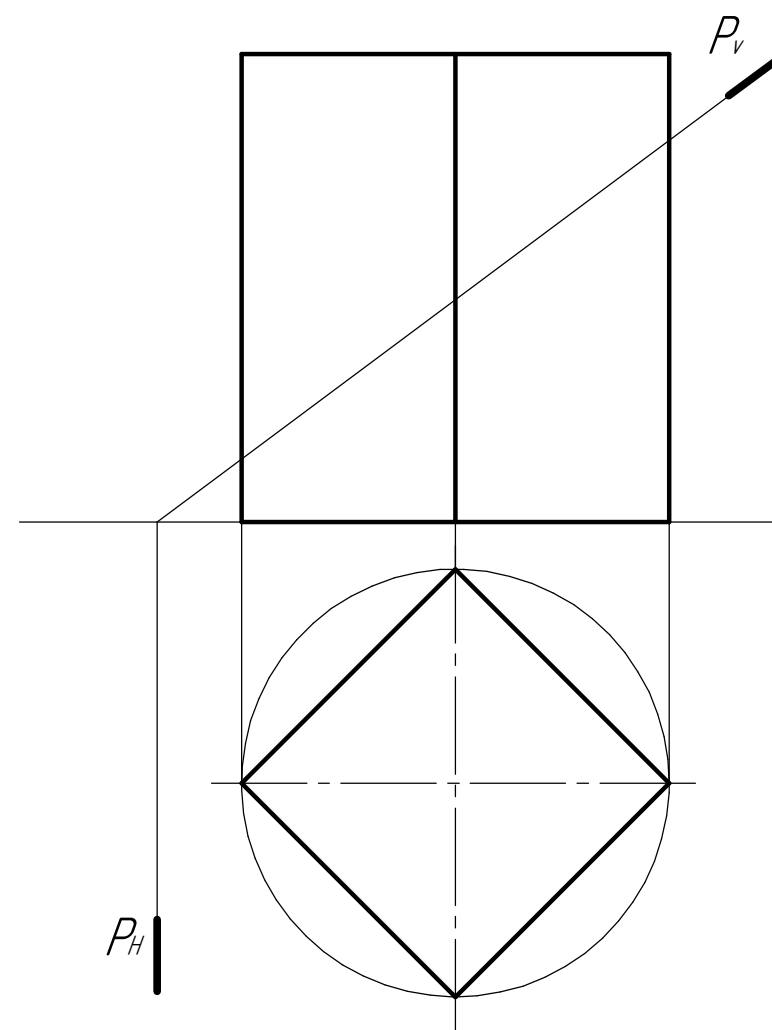
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(10;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(10;30;30)$



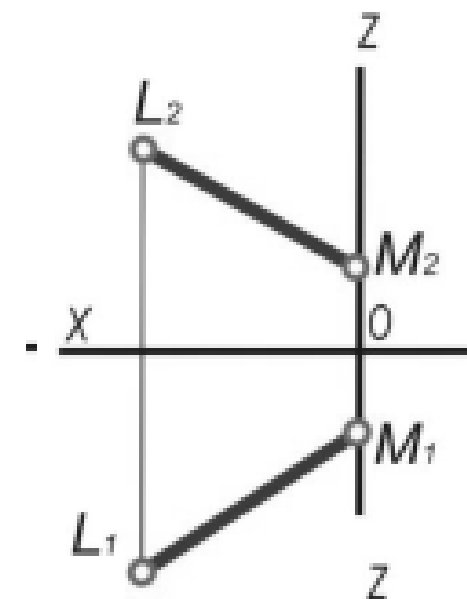
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

grypna _____ – _____ guruh talabasi

Fish

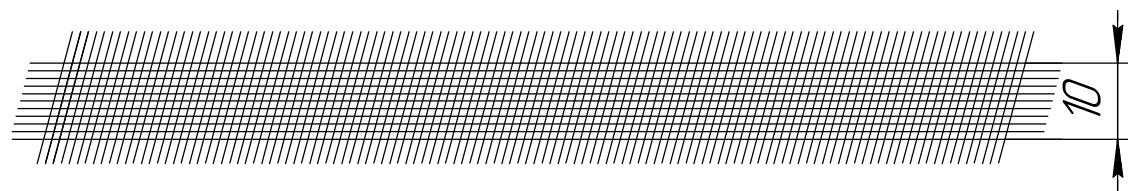
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

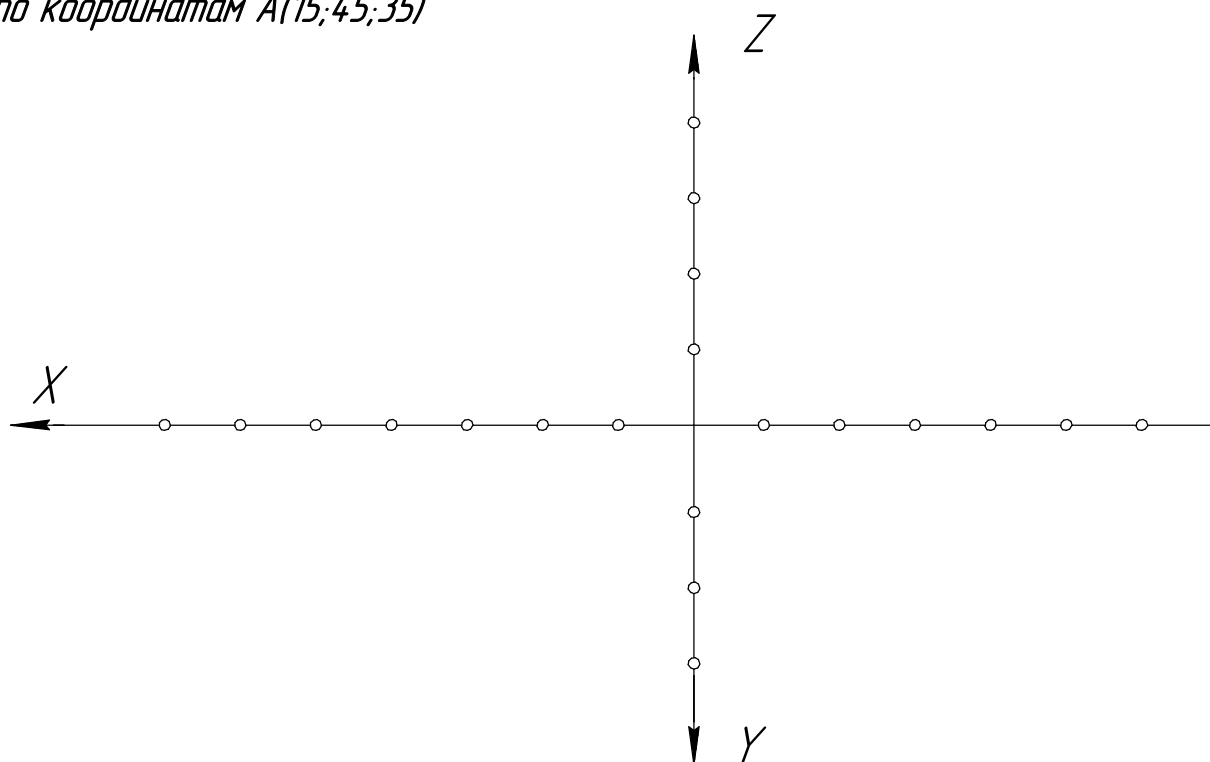
Fish

Imzo

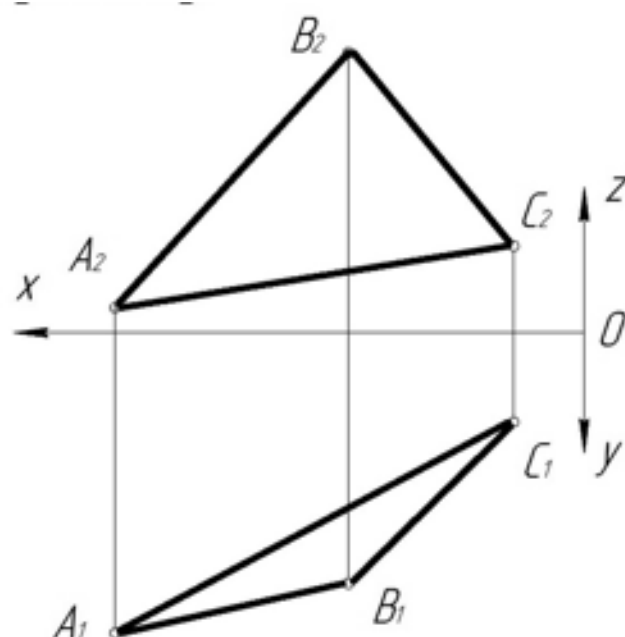
1. "Prizma" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Призма"



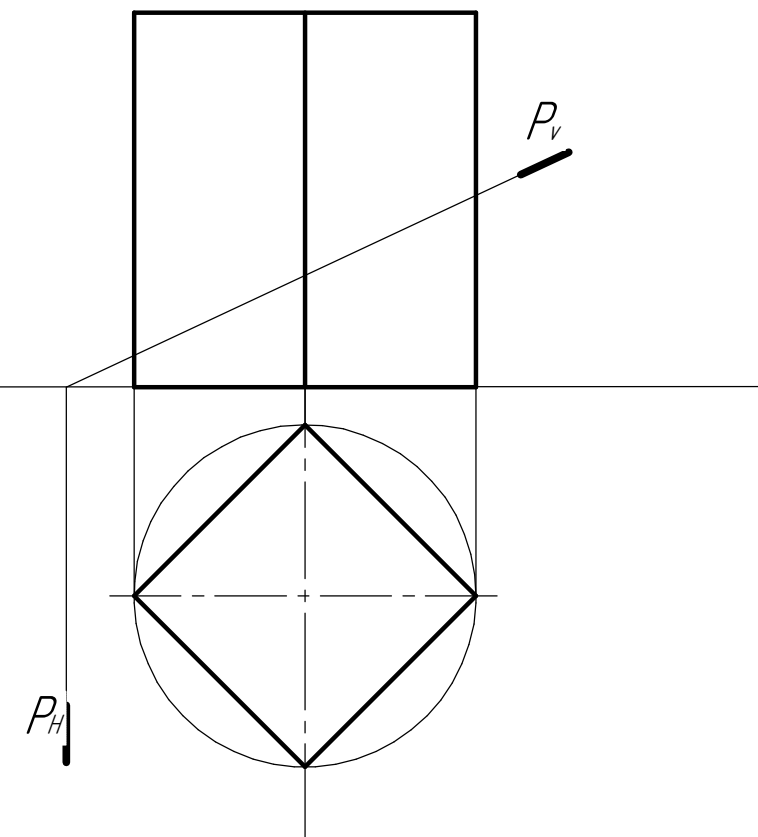
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(15;45;35)$. Постройте проекции точки по координатам $A(15;45;35)$



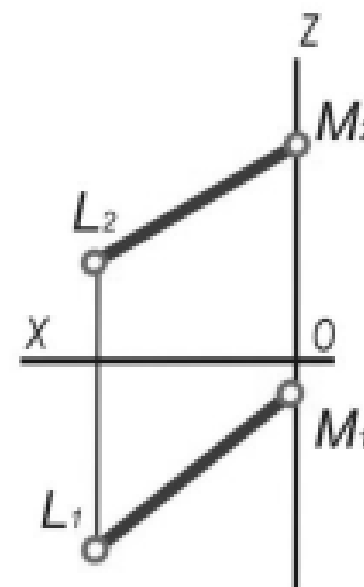
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью.



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

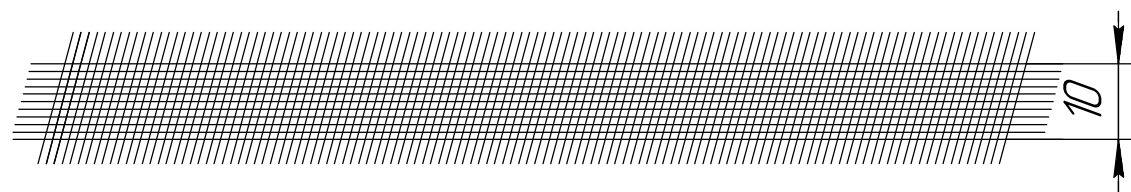
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

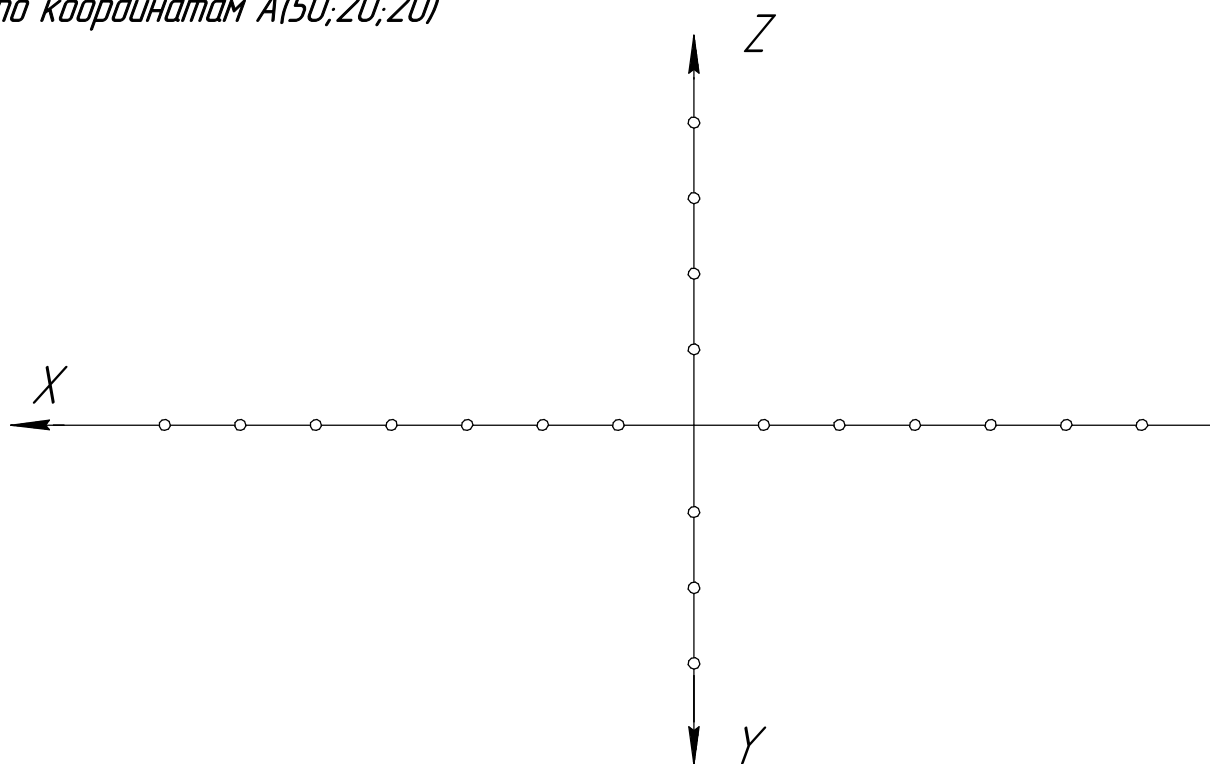
Fish

Imzo

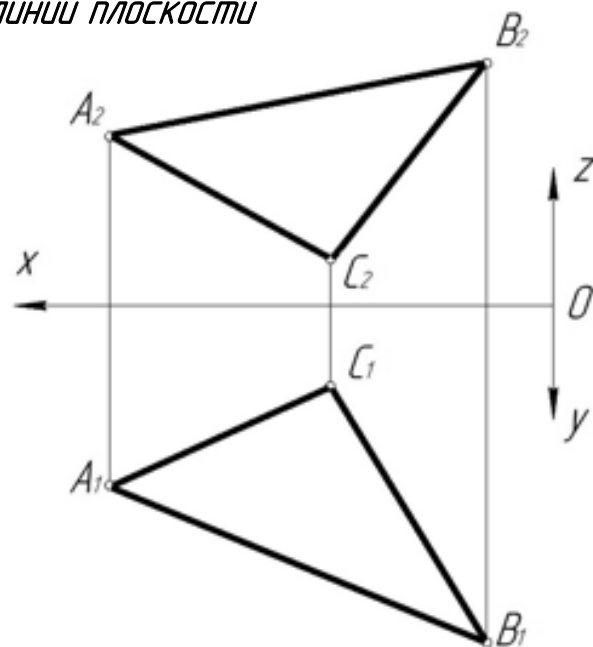
1. "Parallel" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Параллел"



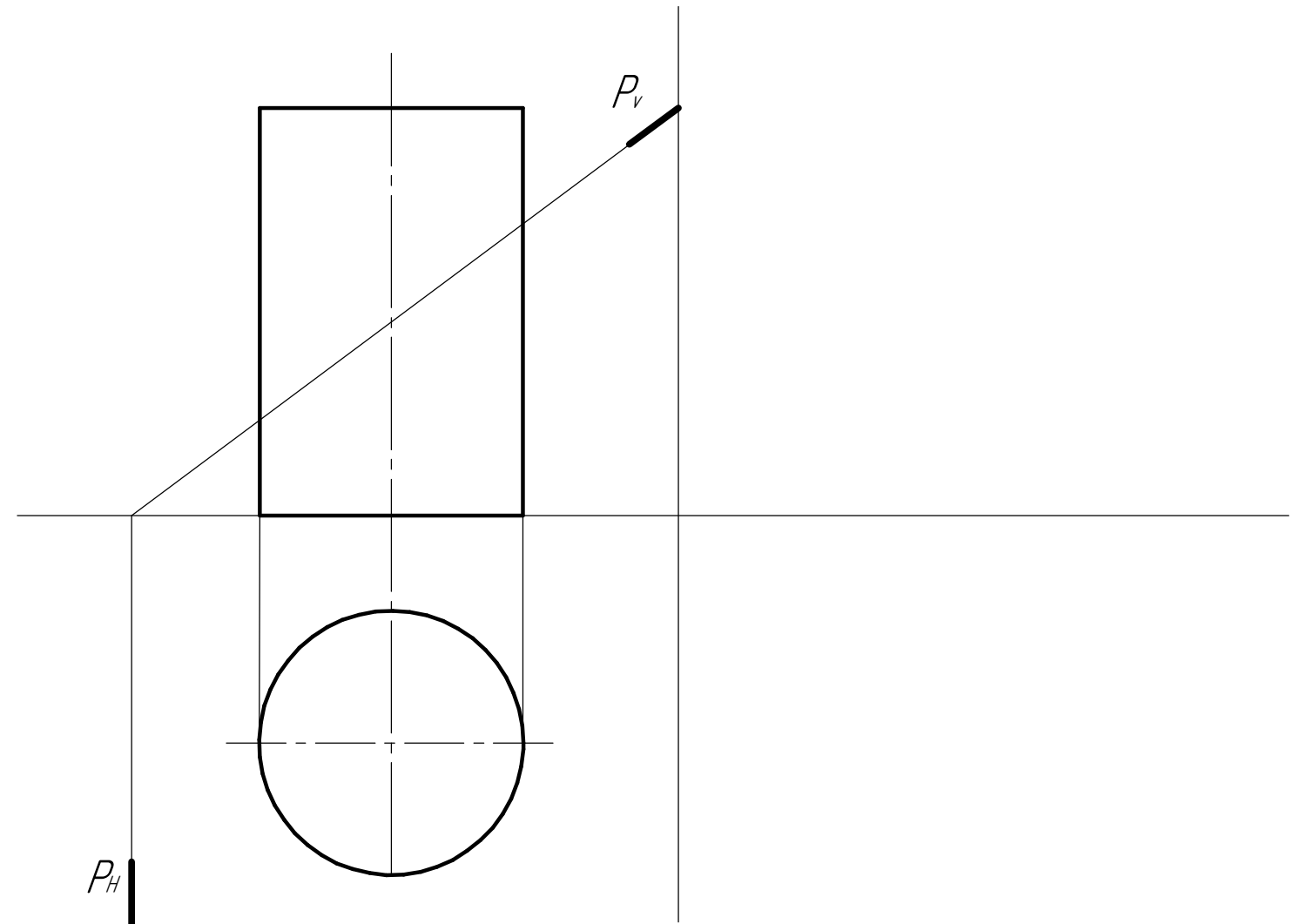
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50;20;20)$. Постройте проекции точки по координатам $A(50;20;20)$



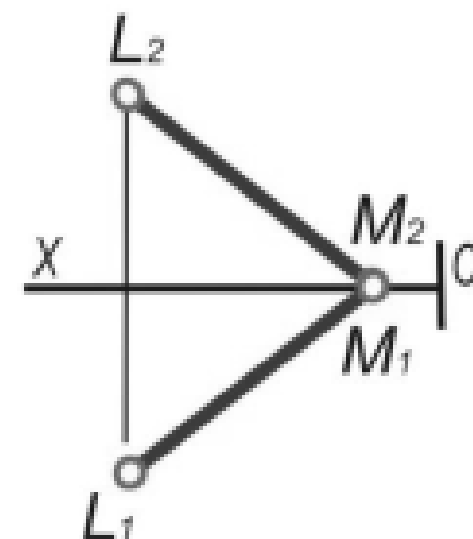
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan silindrni profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию цилиндра, усеченного фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

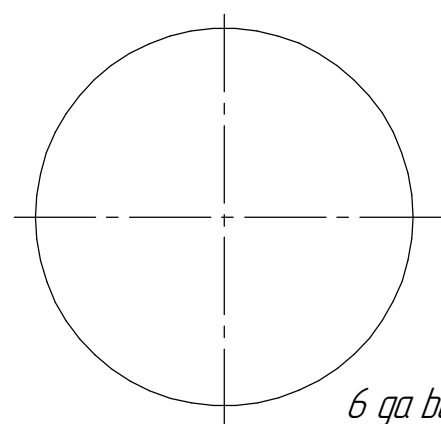
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

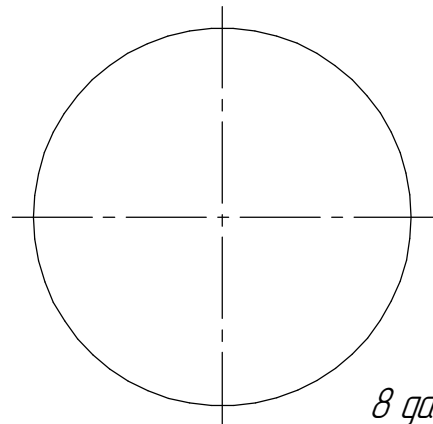
Fish

Imzo

1. Aylanalarni teng 6 va 8 ga bo'ling. Делите окружности на 6 и 8 частей

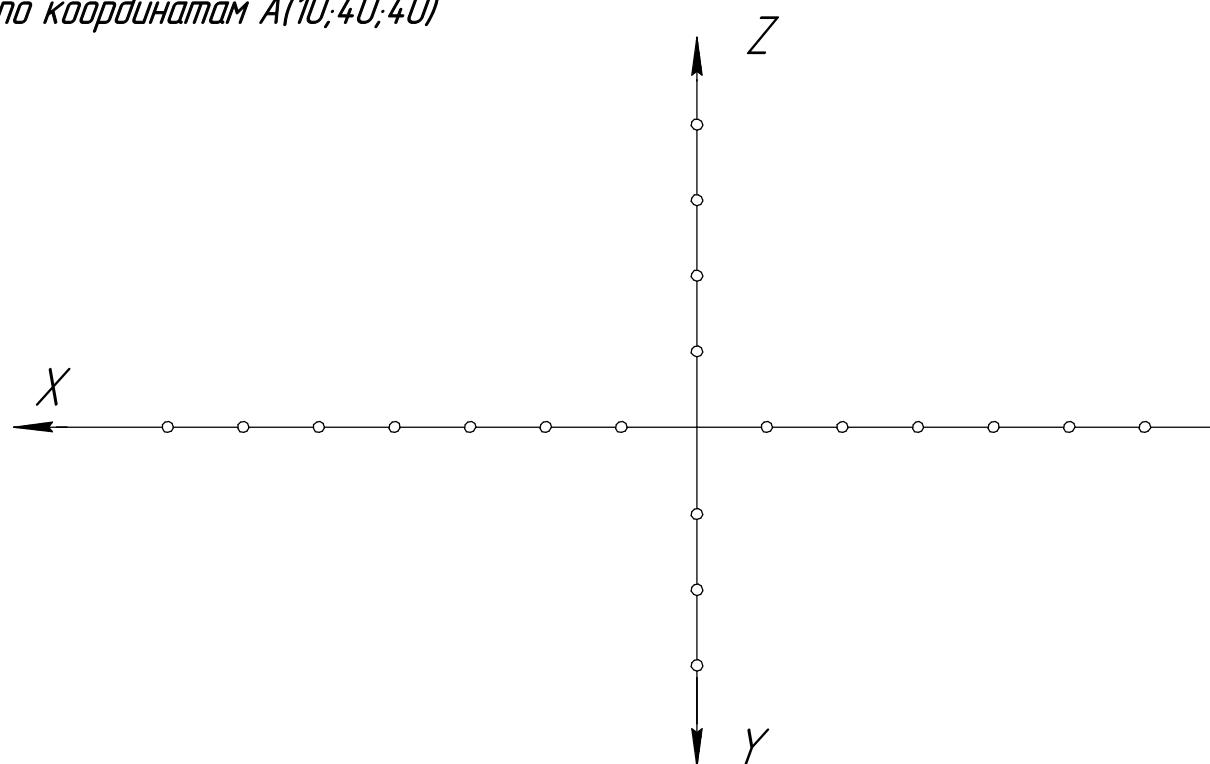


6 ga bo'ling

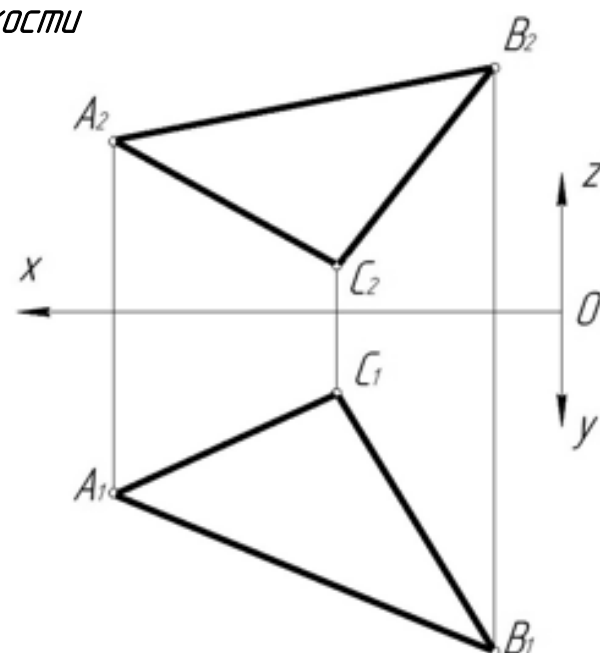


8 ga bo'ling

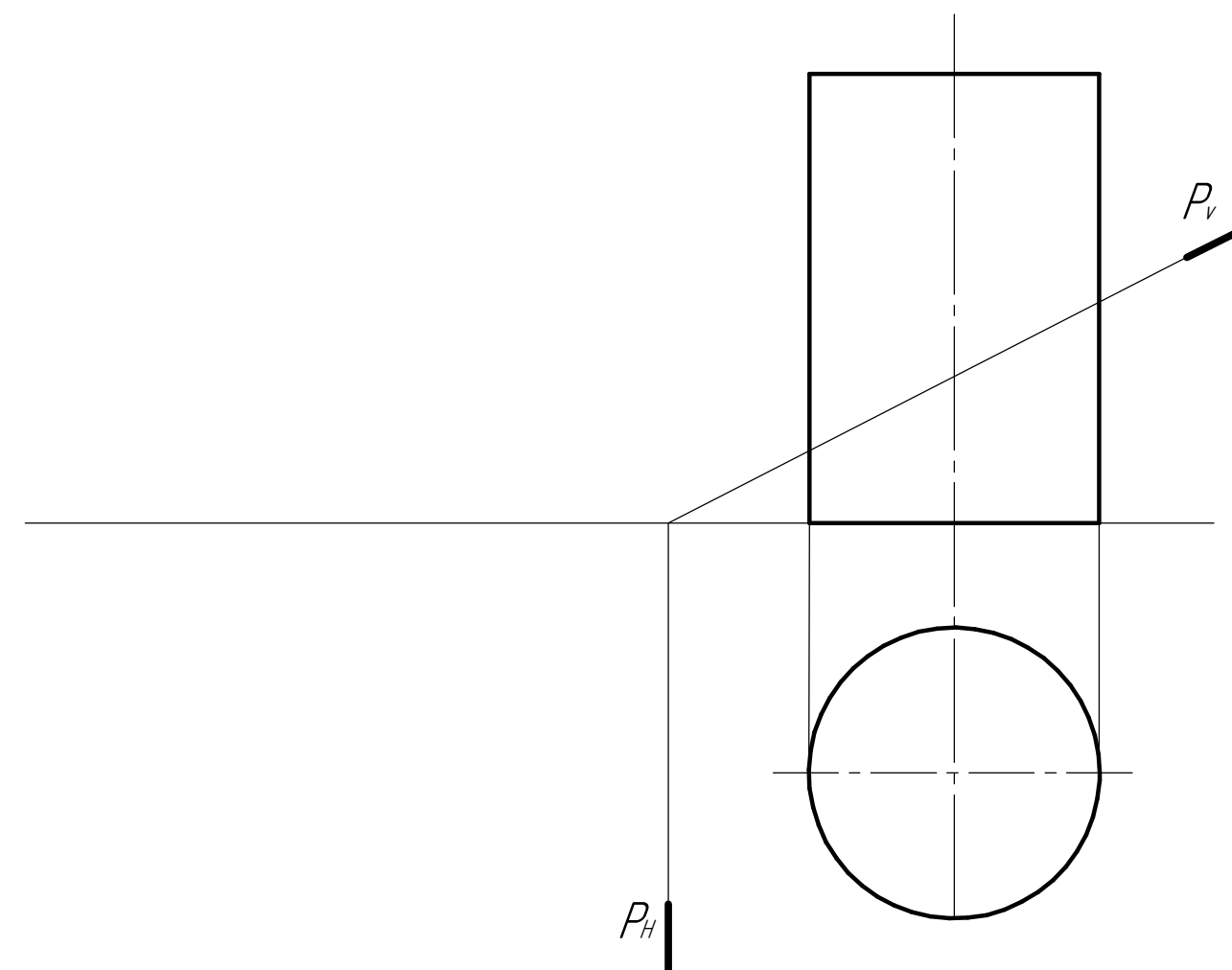
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(10;40;40)$. Постройте проекции точки по координатам $A(10;40;40)$



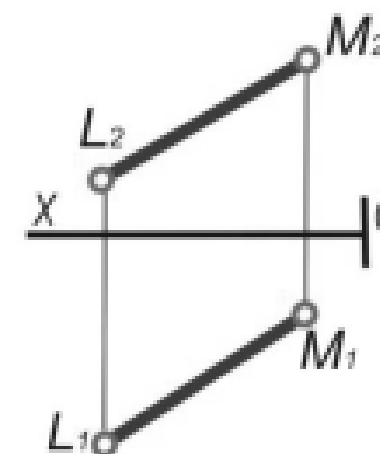
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing. Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan silindrning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину сечения цилиндра фронтально-проецирующей плоскостью.



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

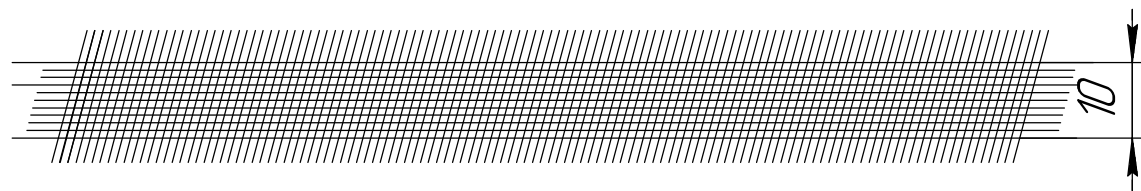
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

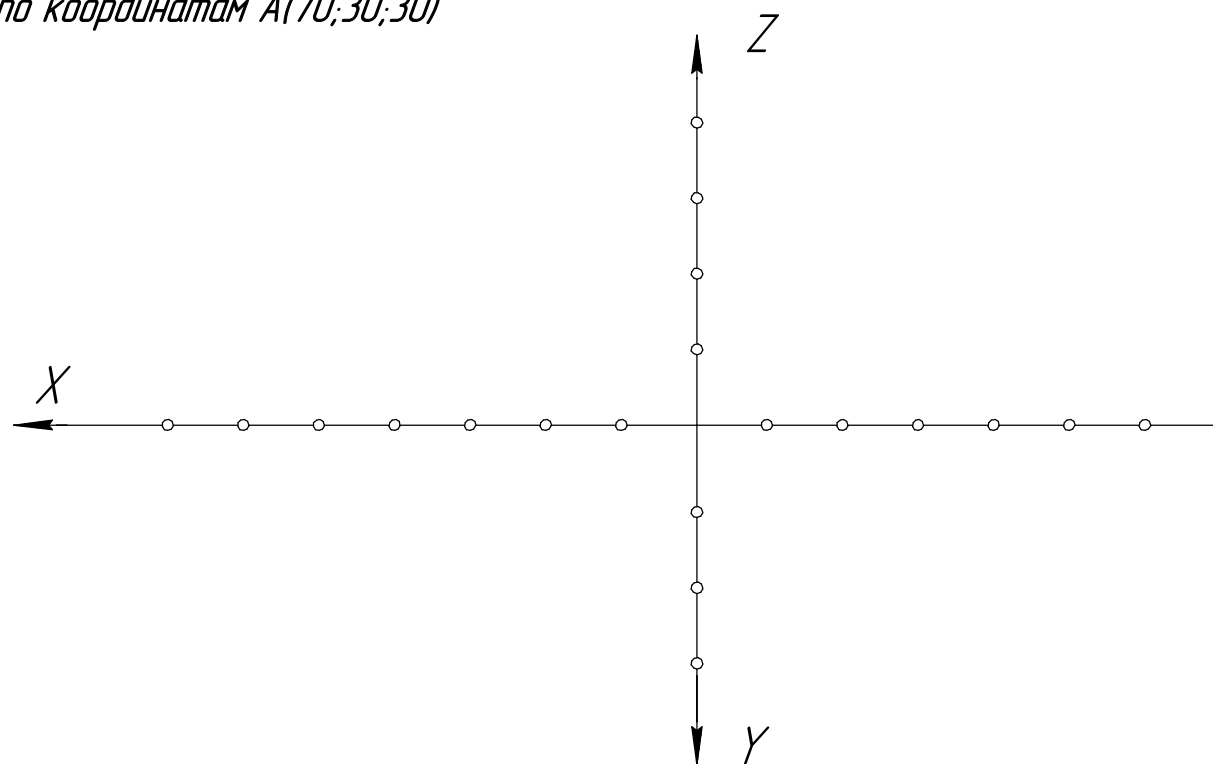
Fish

Imzo

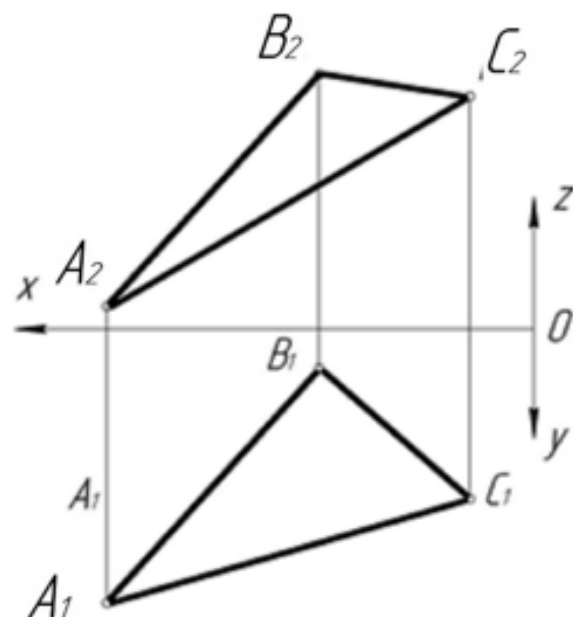
1. "Perpendikulyar" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Перпендикуляр"



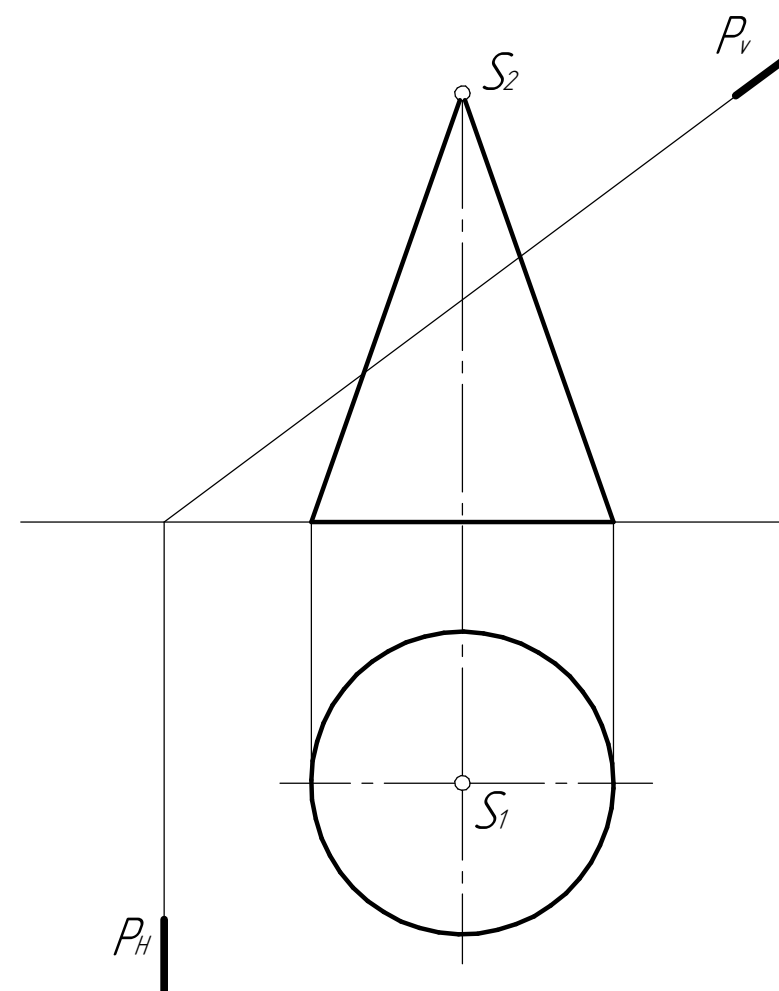
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(70;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;30;30)$



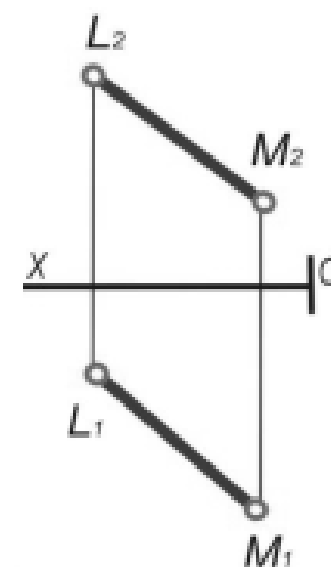
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan konusning profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию конуса, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

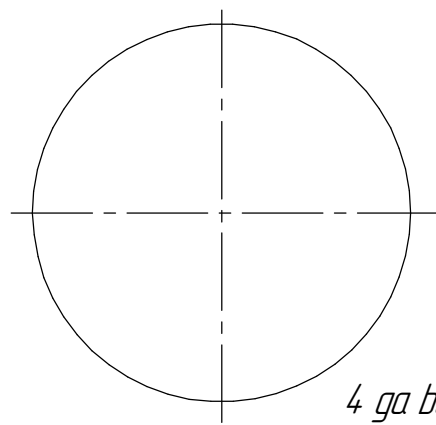
guruh _____ – _____ guruh talabasi

_____ Imzo

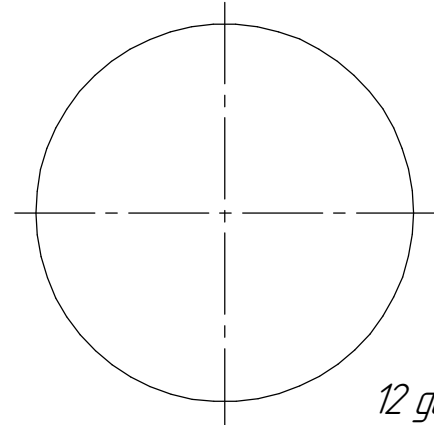
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

_____ Imzo

1. Aylanalarni teng 4 va 12 ga bo'ling. Делите окружности на 4 и 12 частей

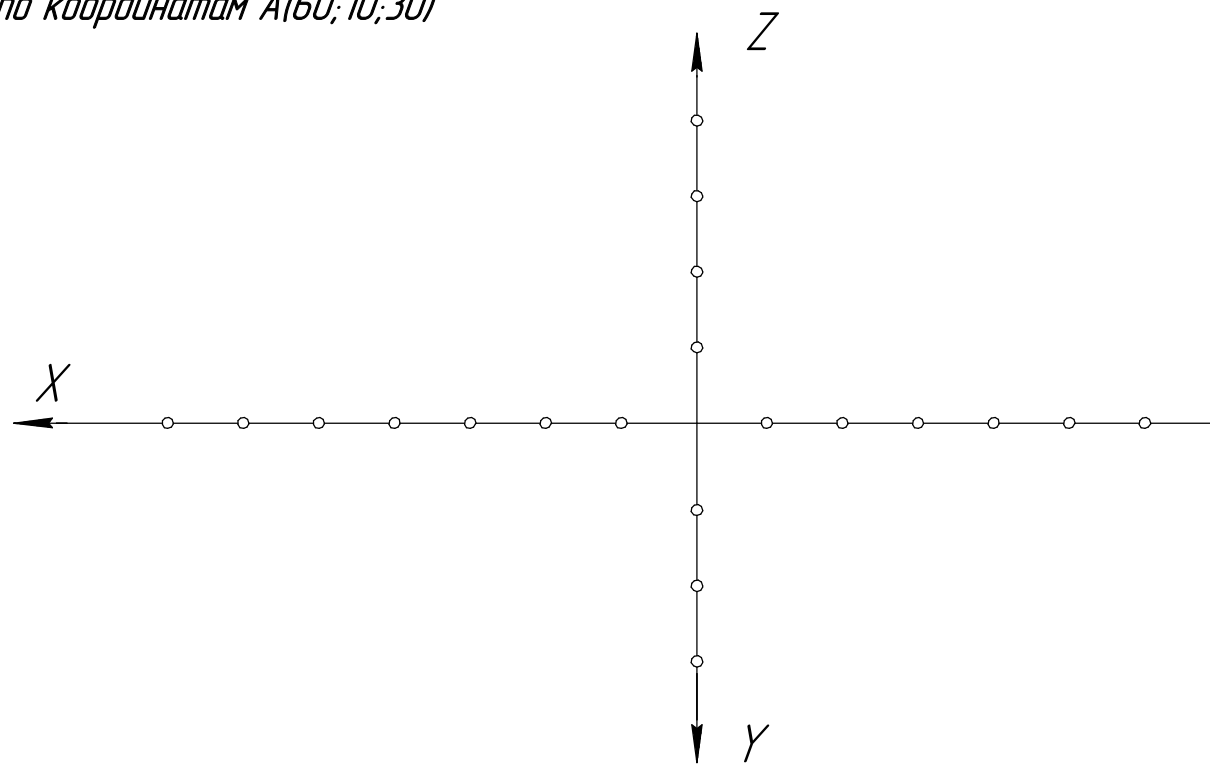


4 ga bo'ling



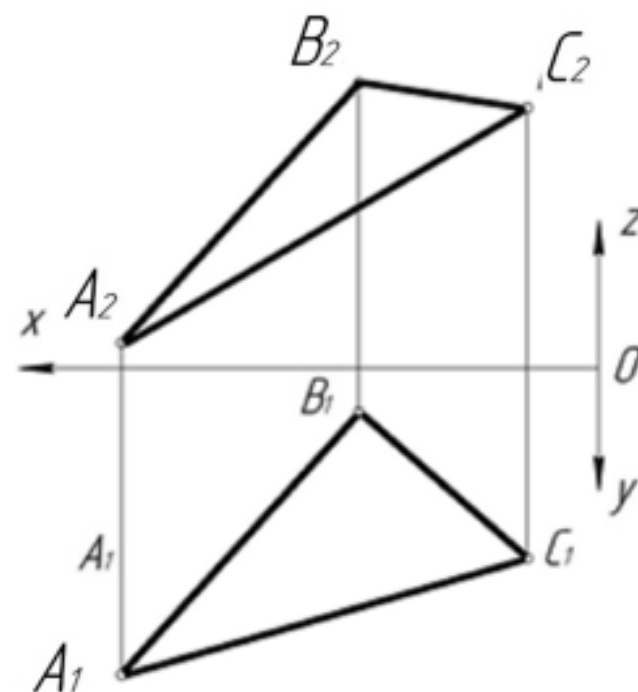
12 ga bo'ling

22. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;10;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;10;30)$

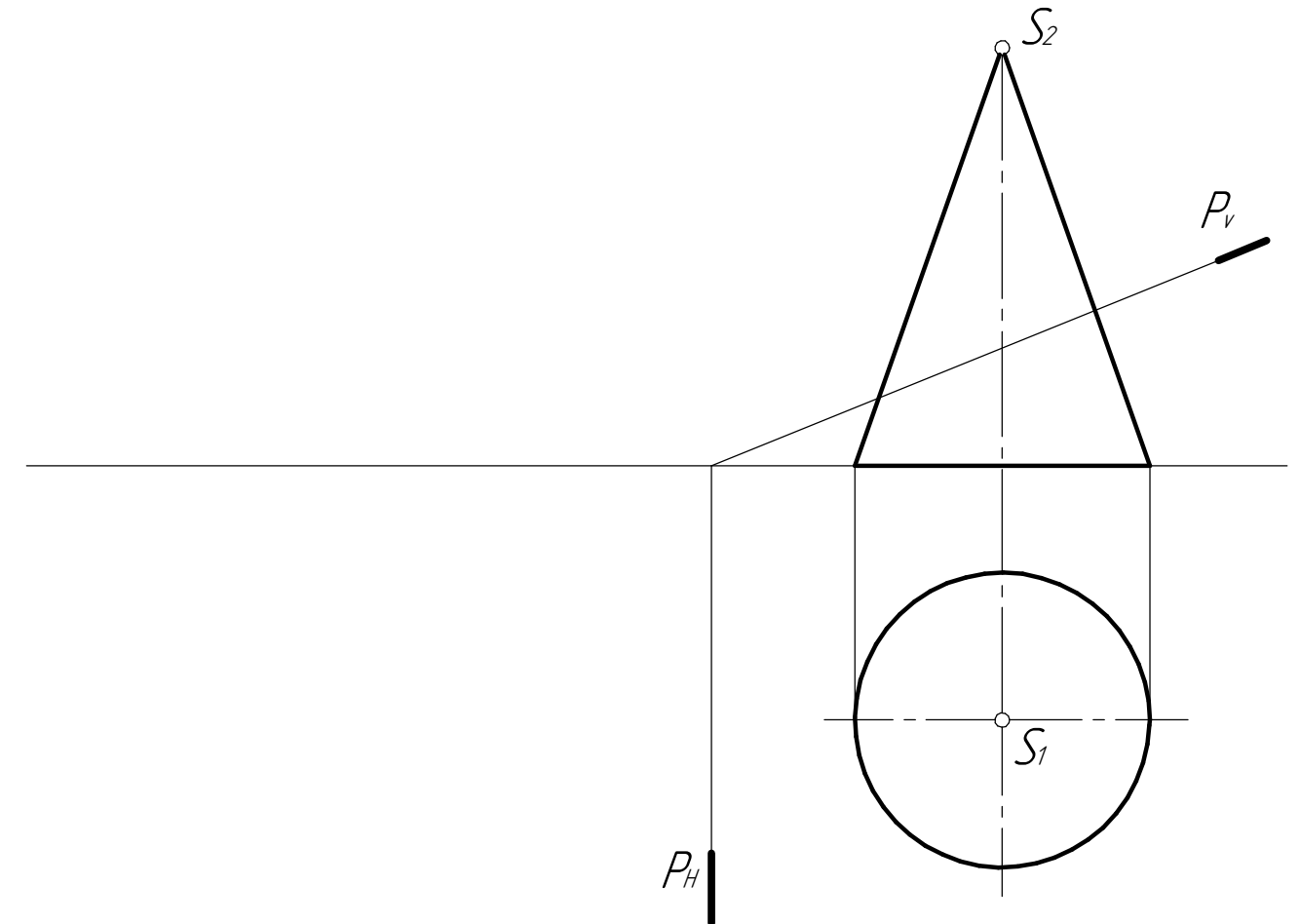


3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.

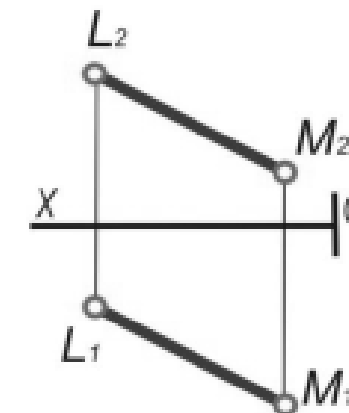
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan konusning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину сечения конуса фронтально-проецирующей плоскостью.



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

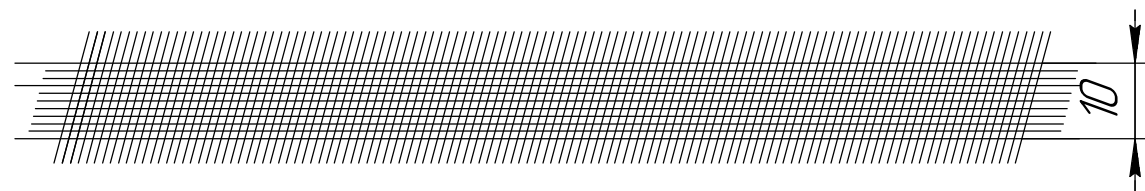
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

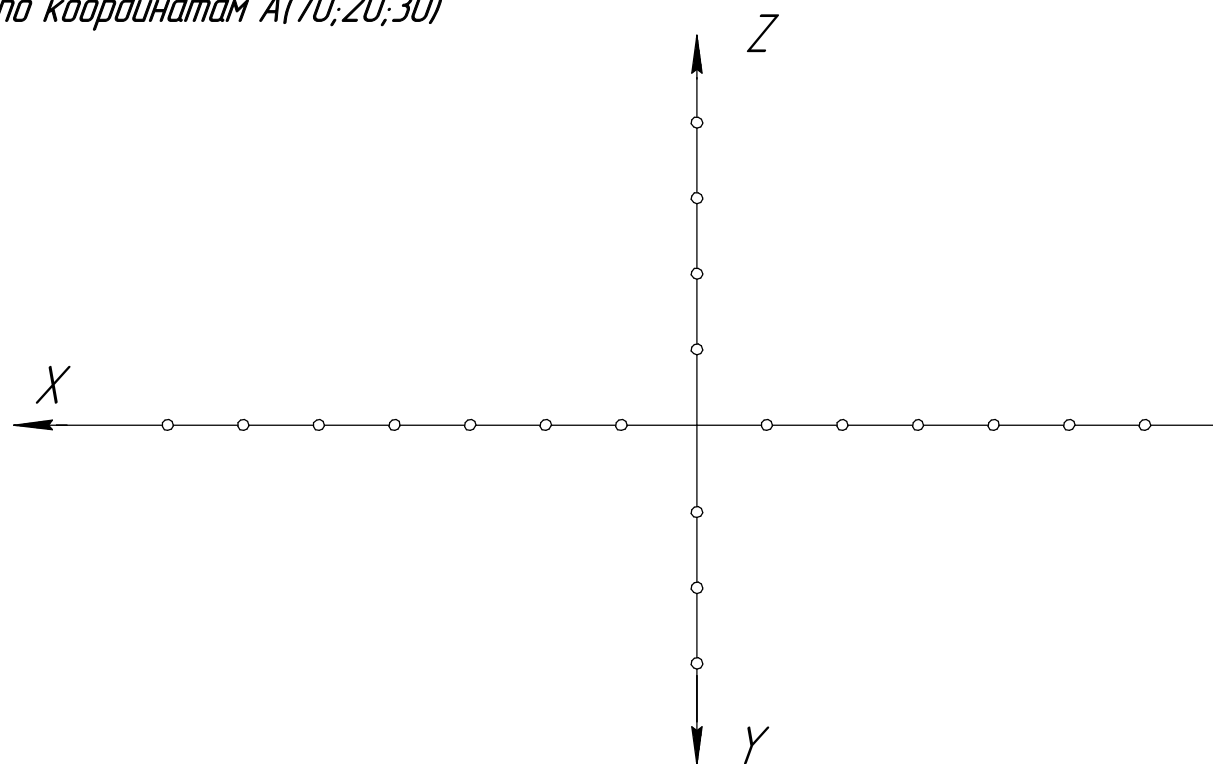
Fish

Imzo

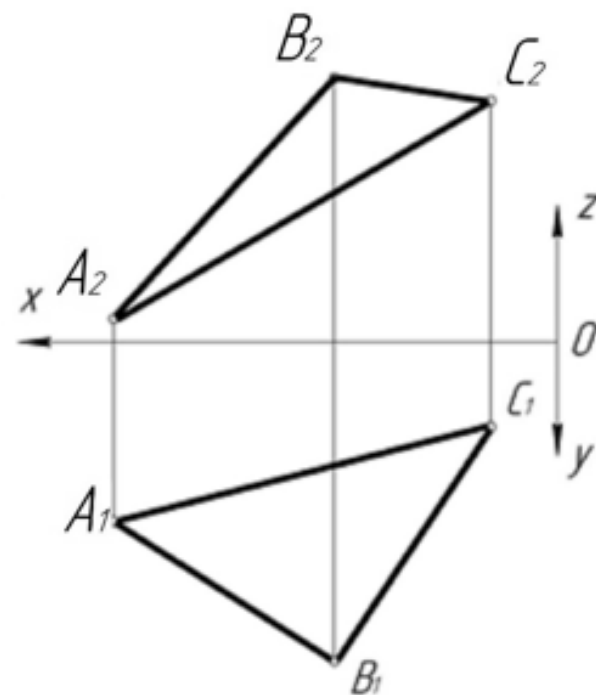
1. "Proyeksiya" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Проекция"



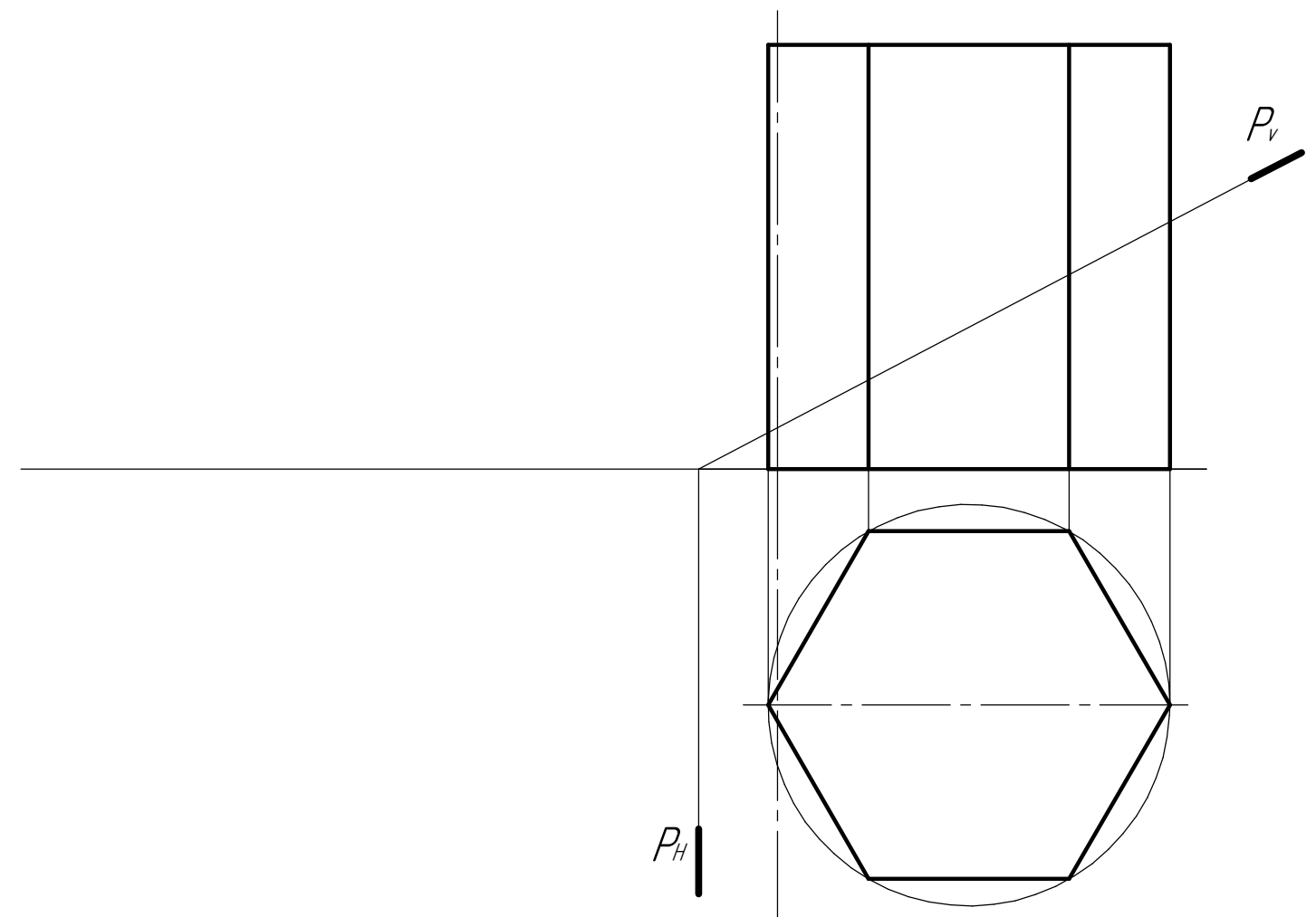
2. A nuqtaning e'yuri qurilsin $A(70;20;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;20;30)$



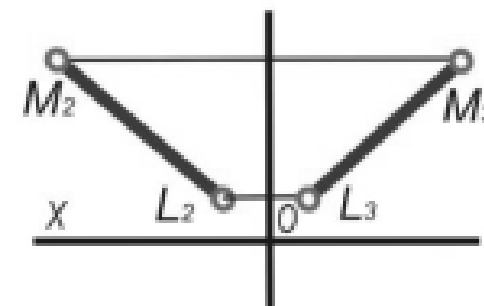
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

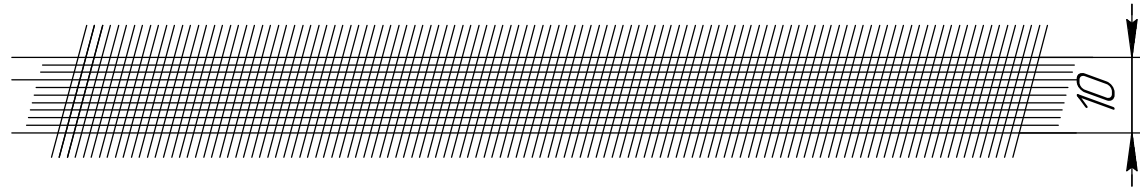
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

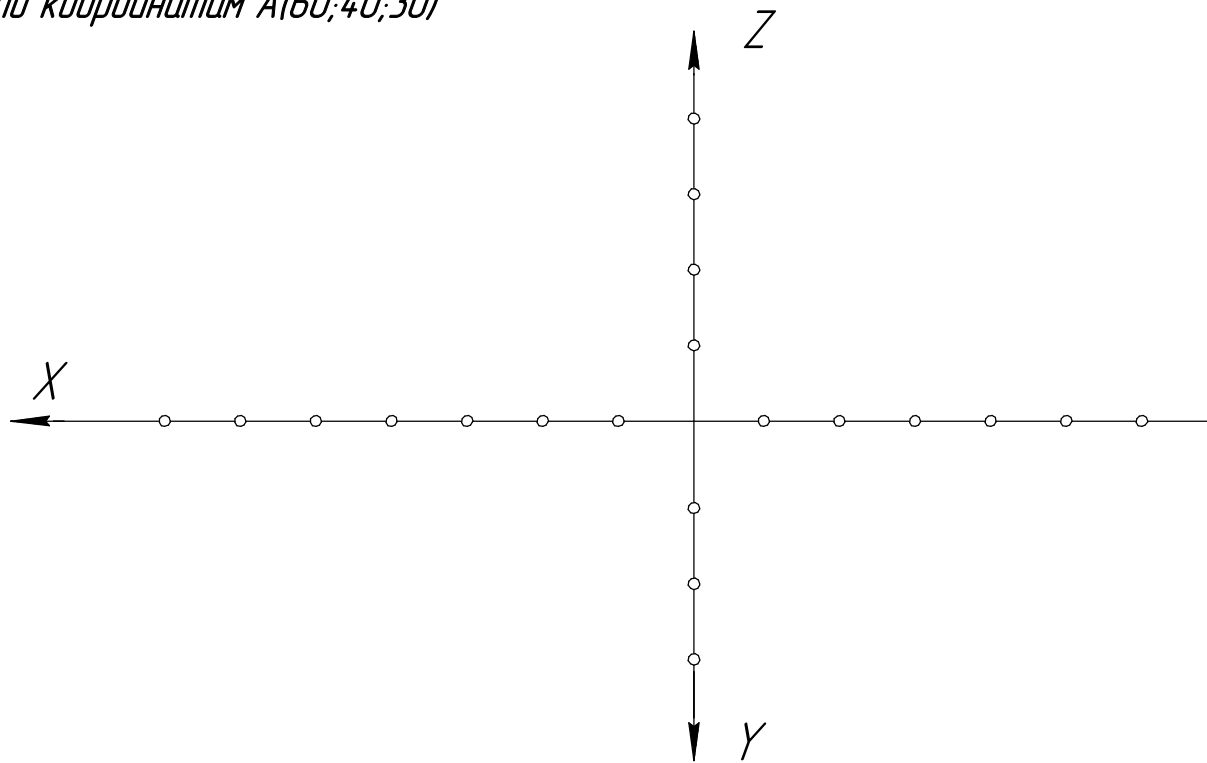
Fish

Imzo

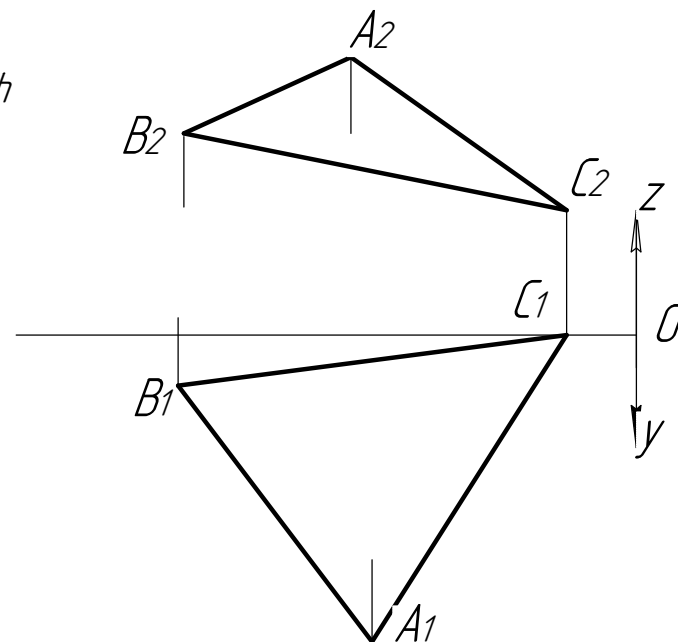
1. "Toplam" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Множество"



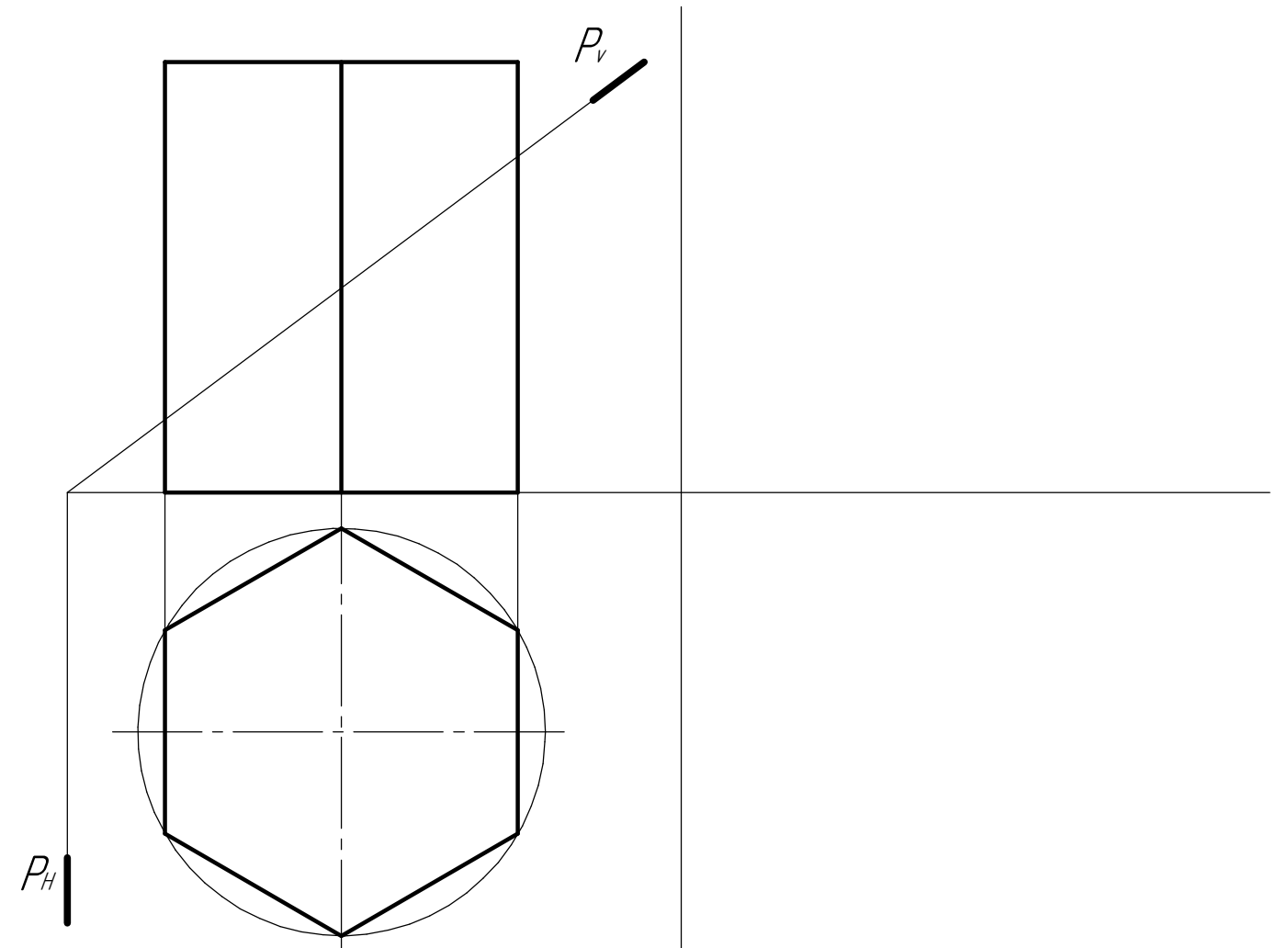
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;40;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;40;30)$



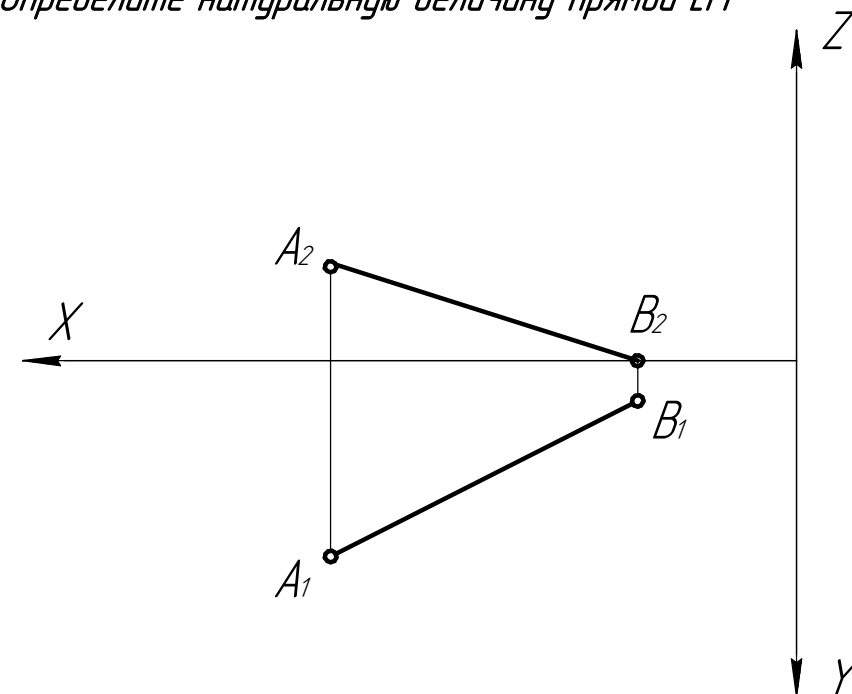
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

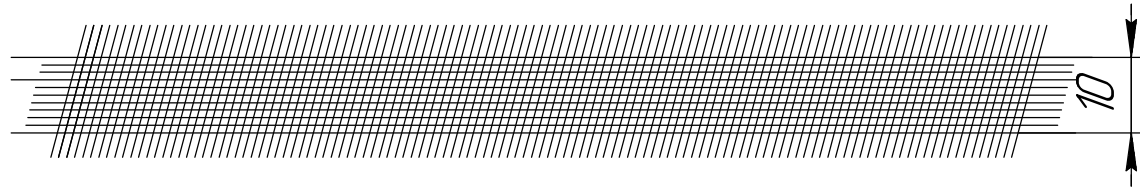
grypna _____ - _____ guruh talabasi

_____ Imzo

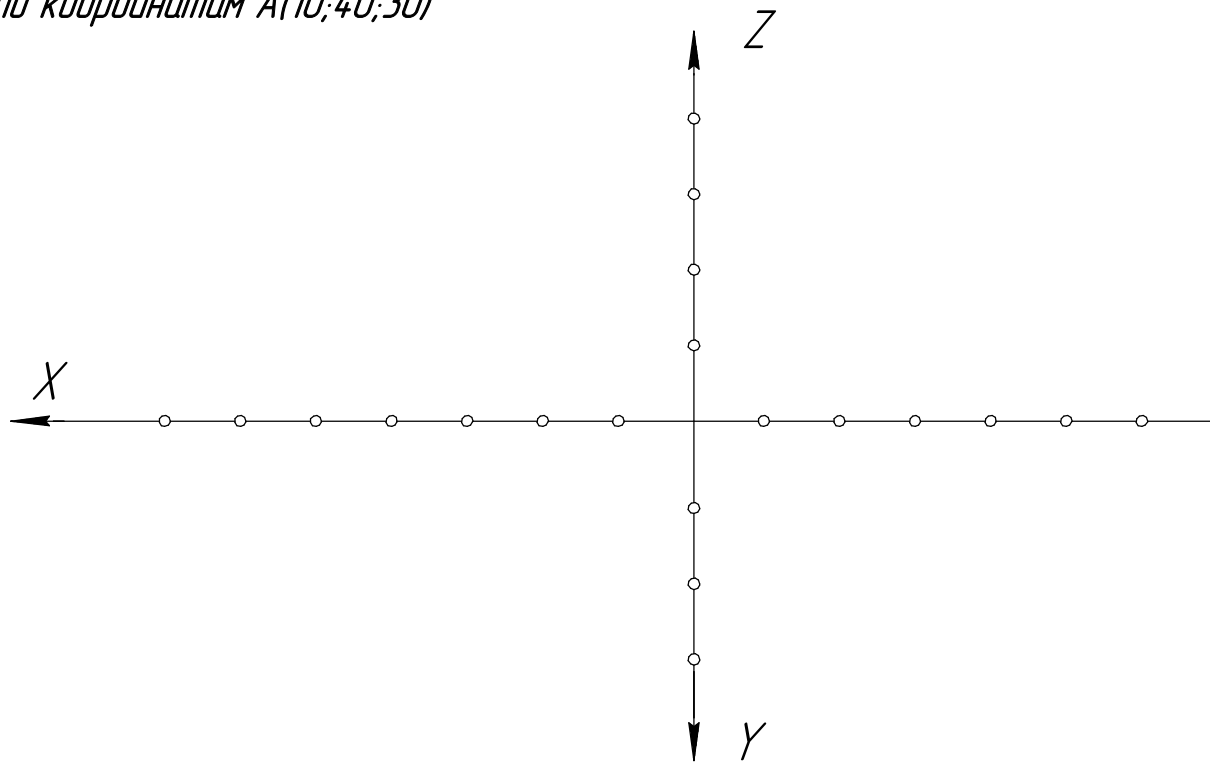
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

_____ Imzo

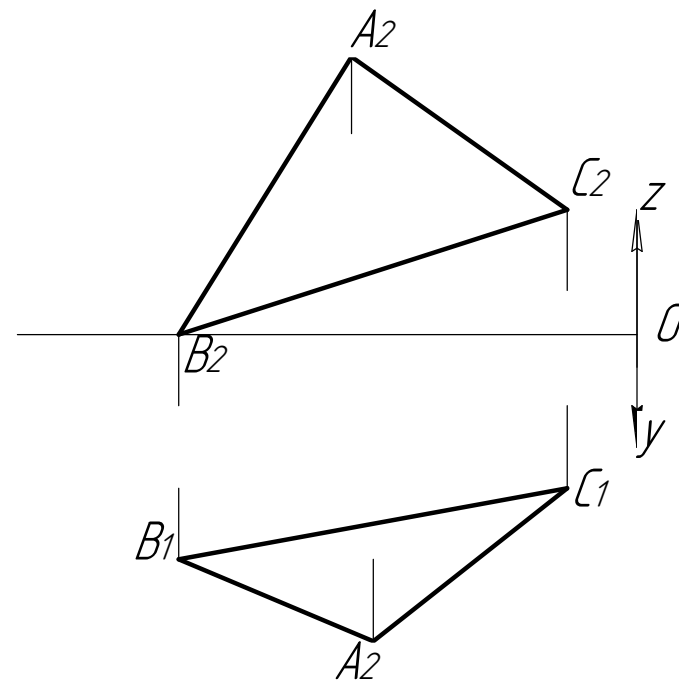
1. "Muhandis" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Инженер"



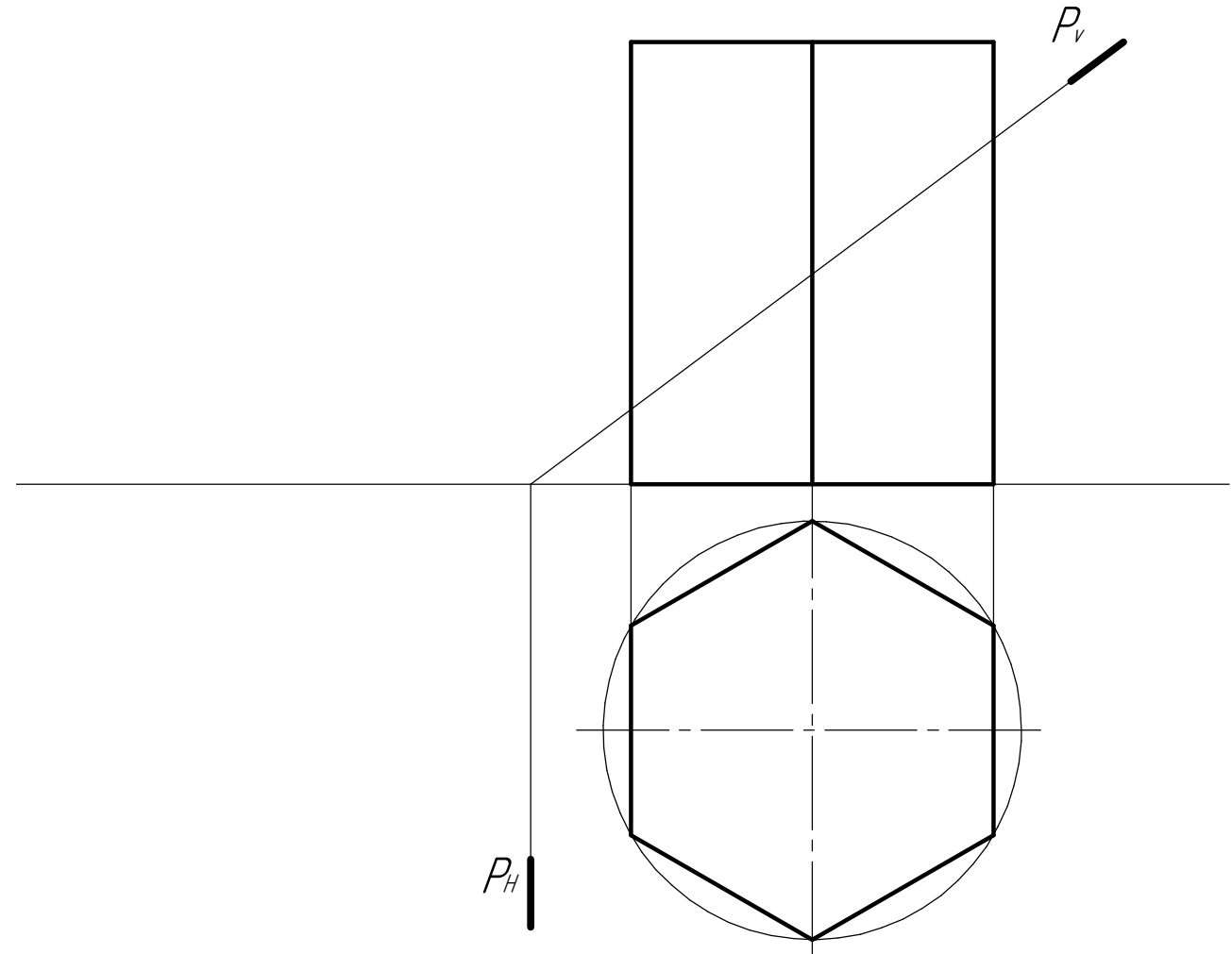
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(10;40;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(10;40;30)$



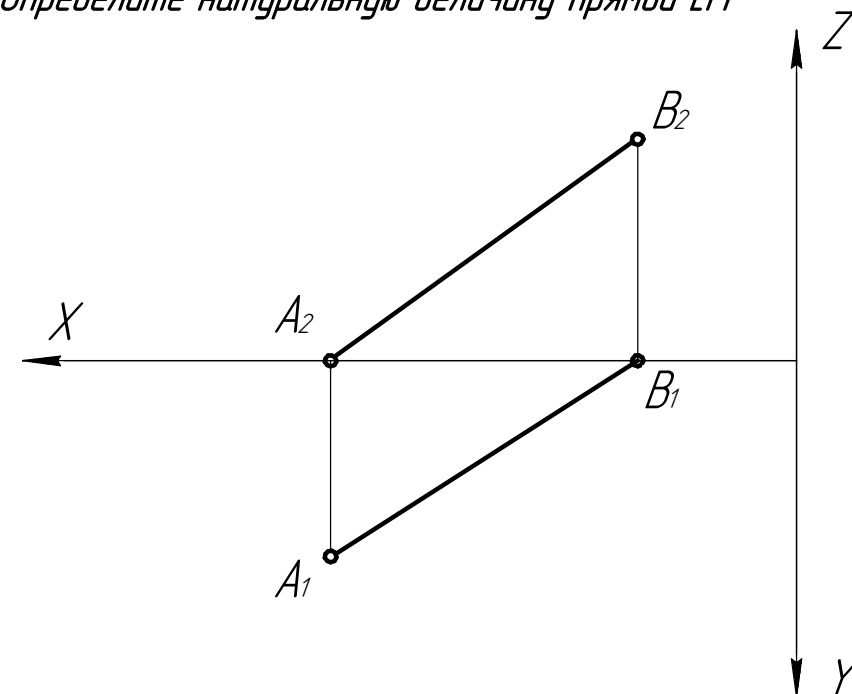
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

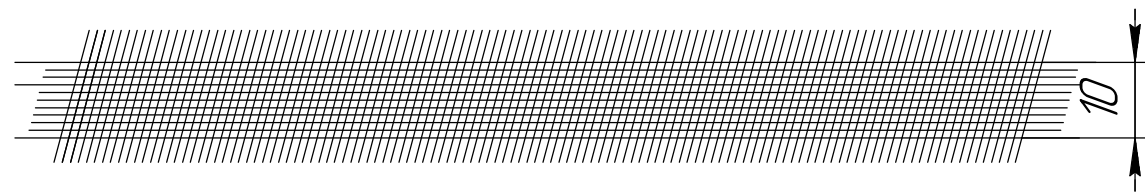
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

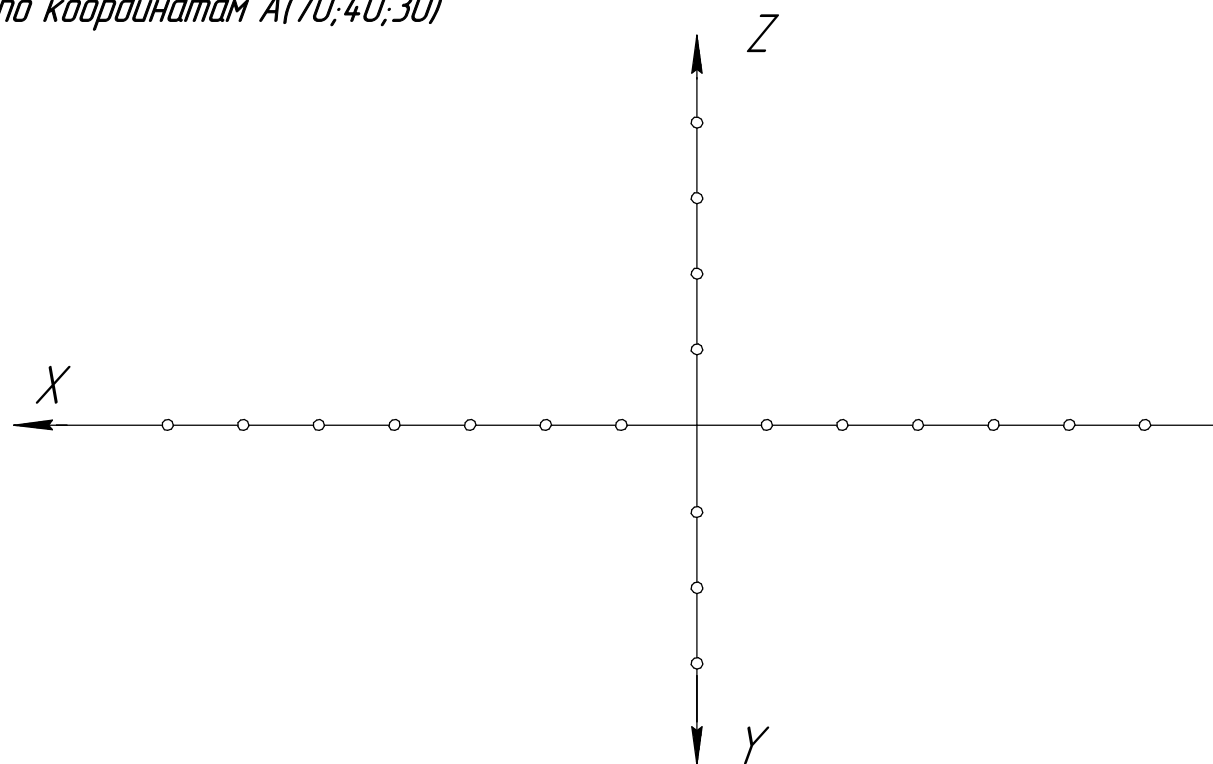
Fish

Imzo

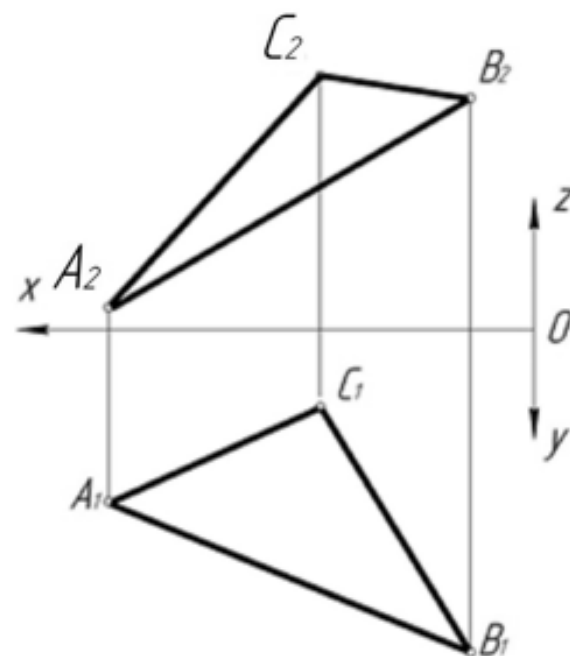
1. "Student" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Студент"



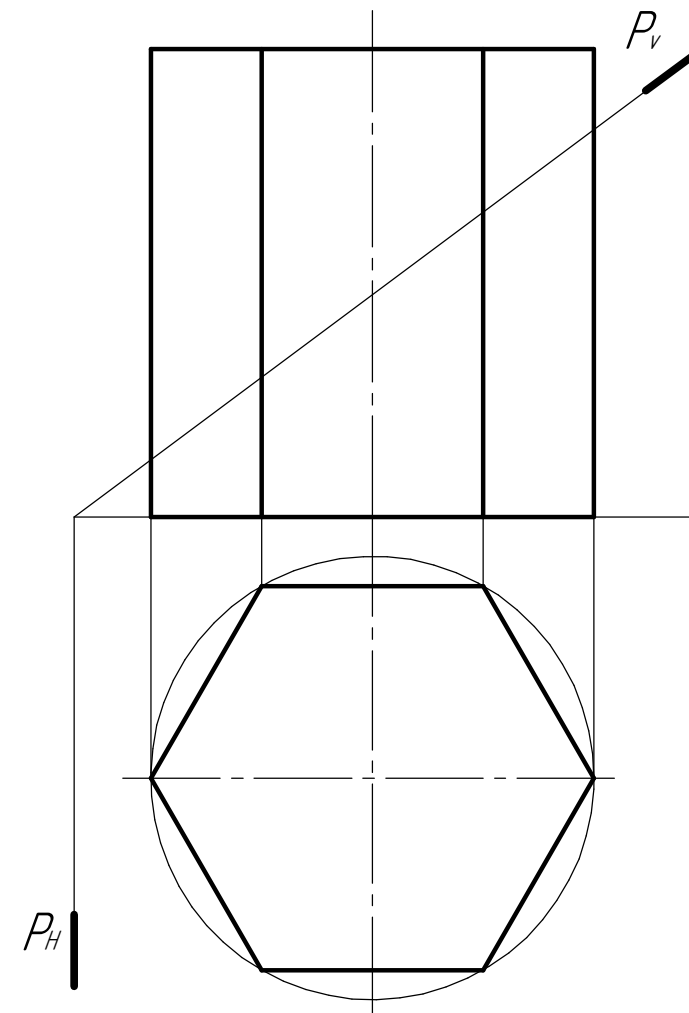
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(70;40;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;40;30)$



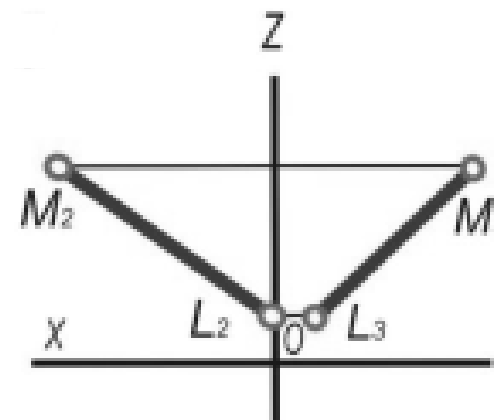
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ – _____ guruh talabasi

Fish

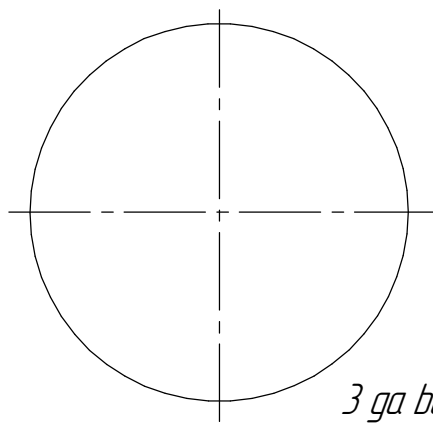
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

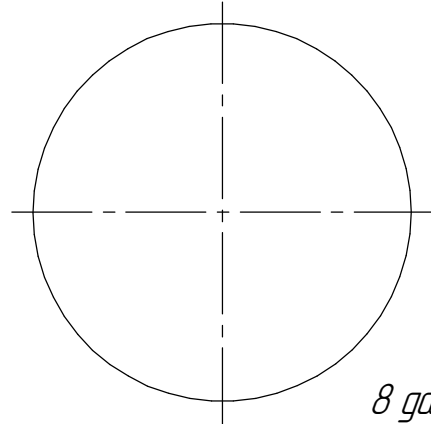
Fish

Imzo

1. Aylanalarni teng 3 va 8 ga bo'ling. Делите окружности на 3 и 8 частей

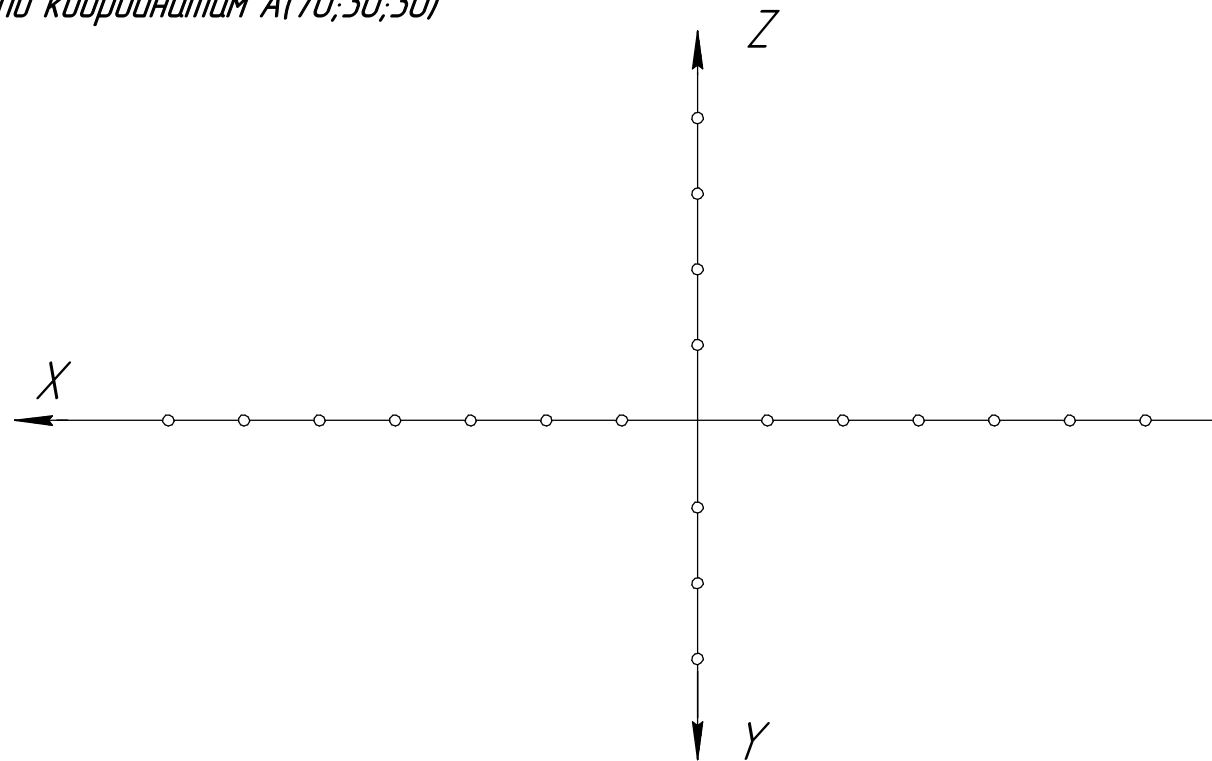


3 ga bo'ling

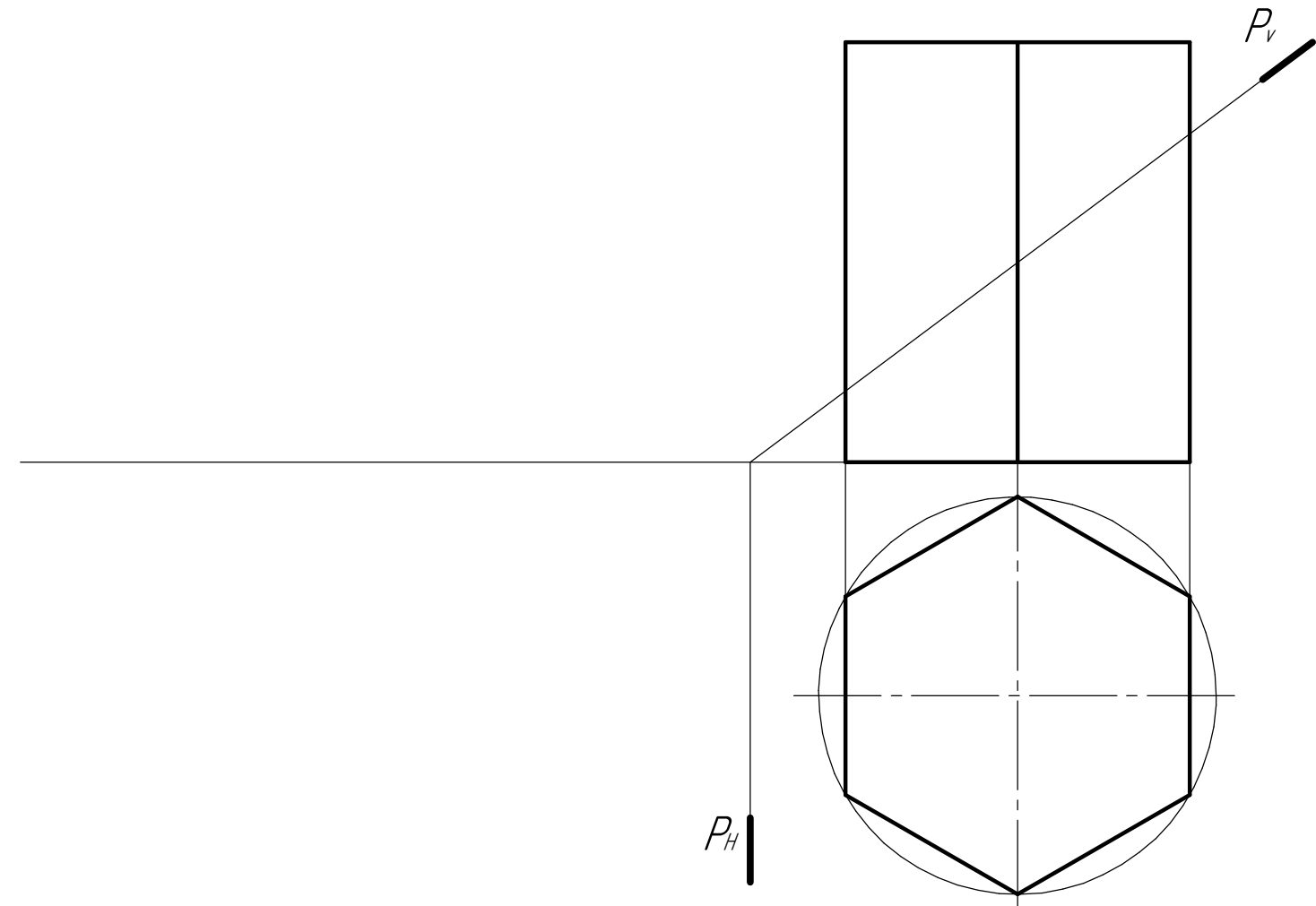


8 ga bo'ling

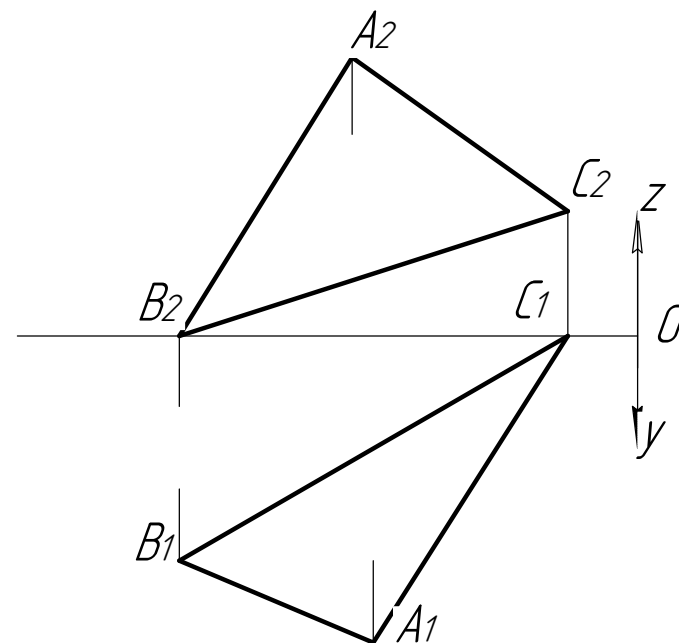
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(70;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;30;30)$



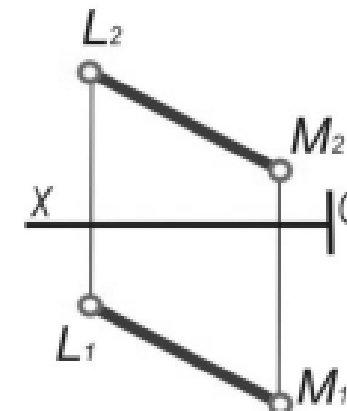
5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing. Постройте главные линии плоскости



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

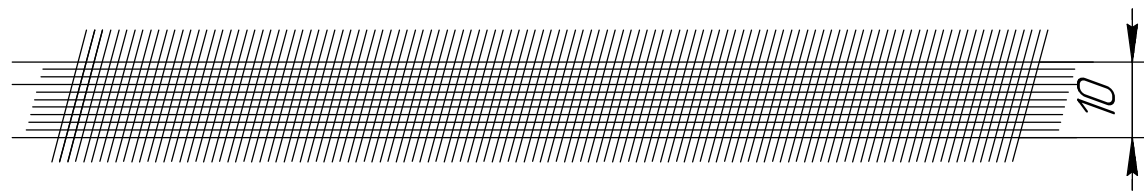
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

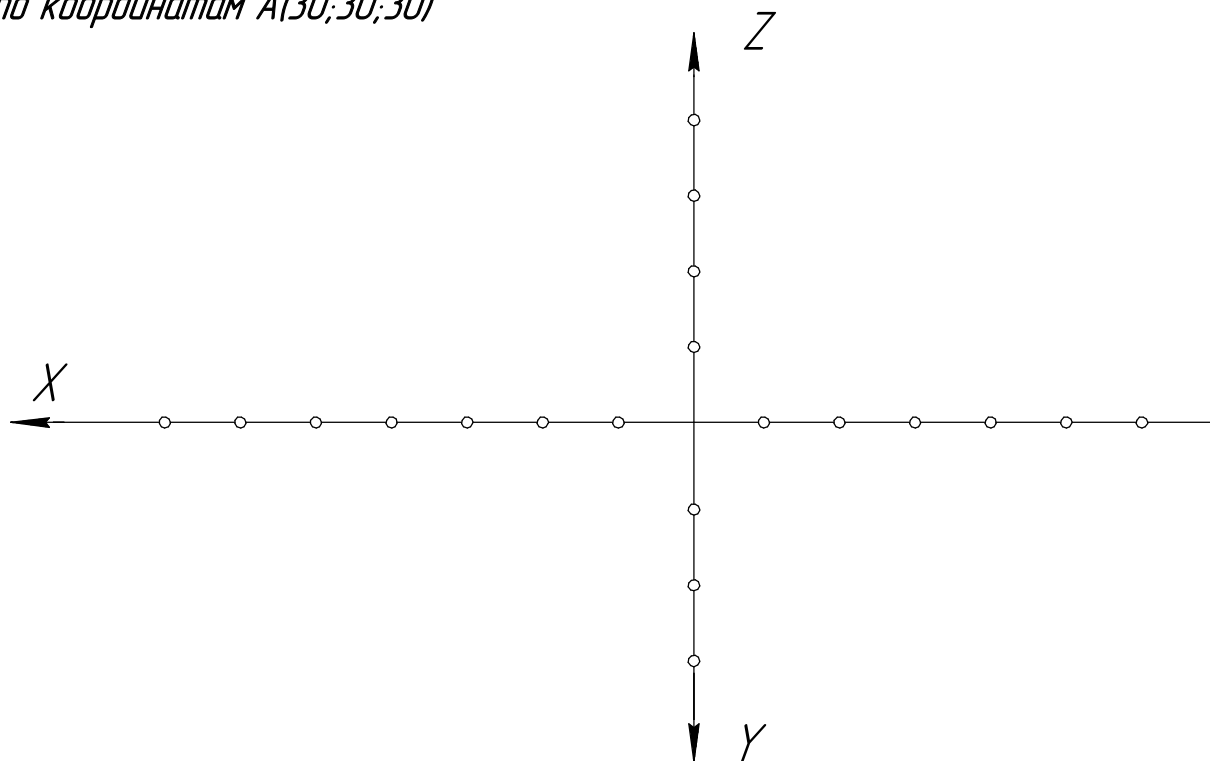
Fish

Imzo

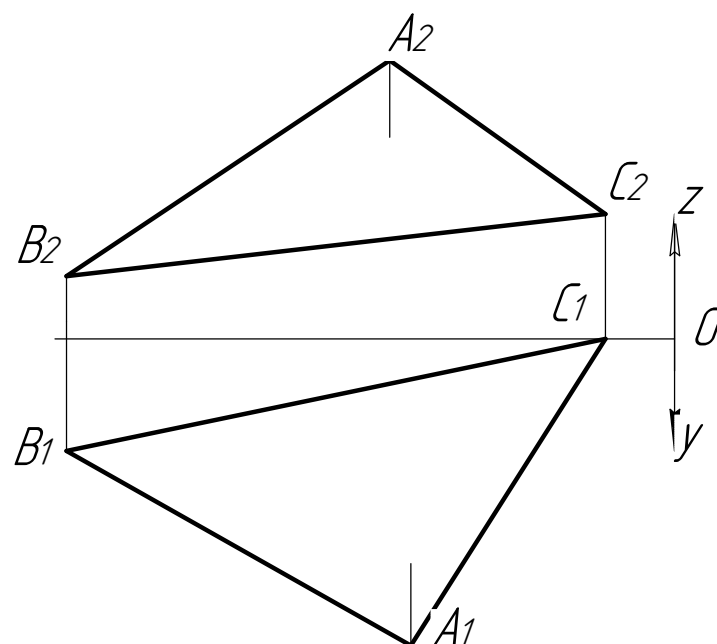
1. "Tekislik" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Текислик"



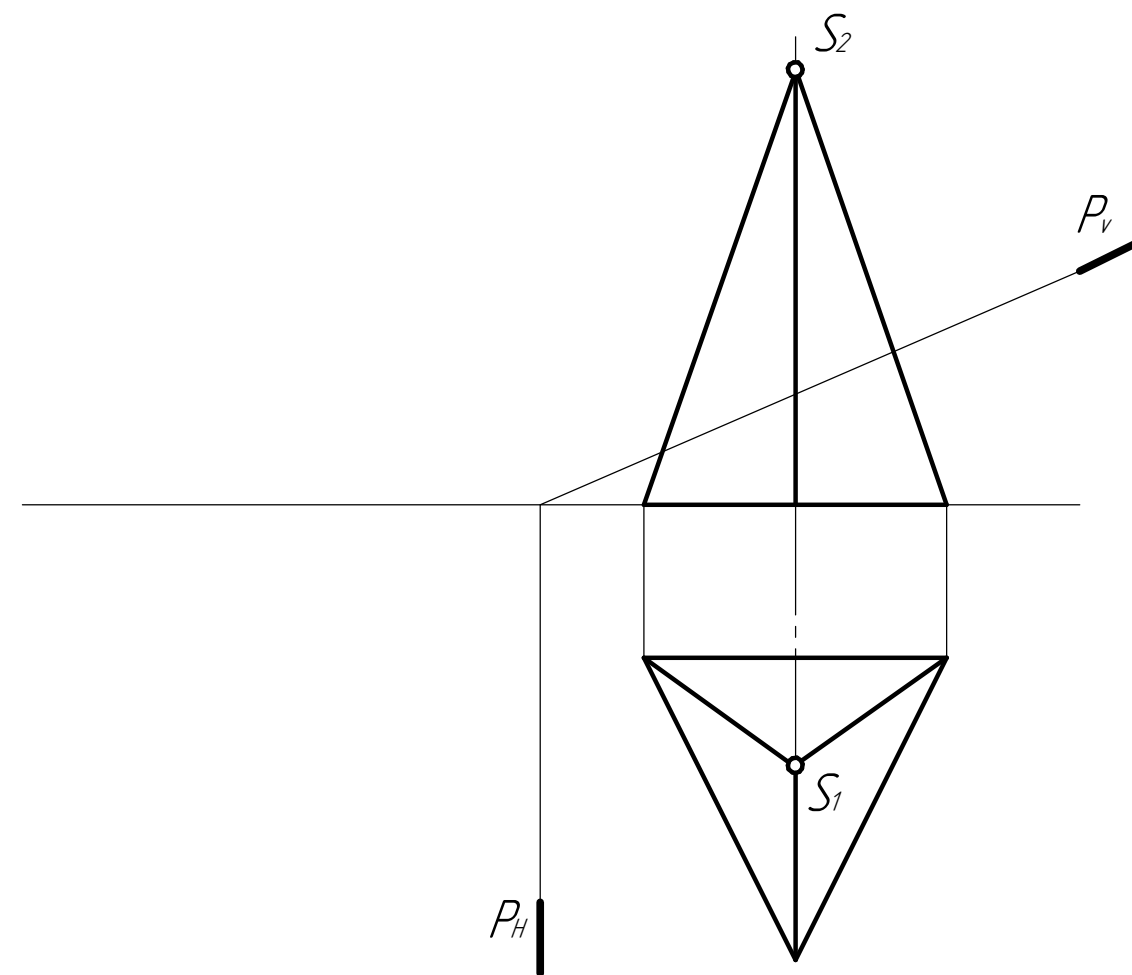
2. A nuqtaning e'yu'ri qurilsin $A(30;30;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(30;30;30)$



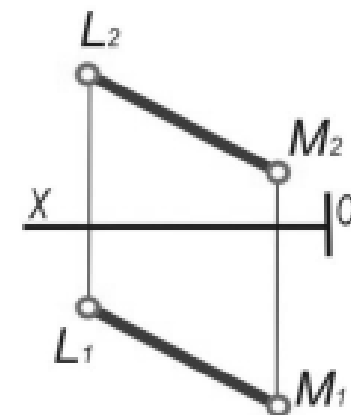
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1– 5 ball 2– 8 ball 3– 10 ball
 4– 12 ball 5– 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

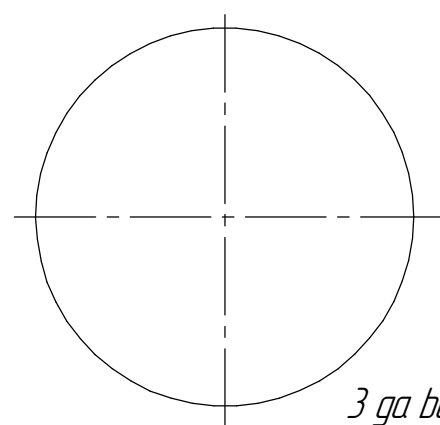
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

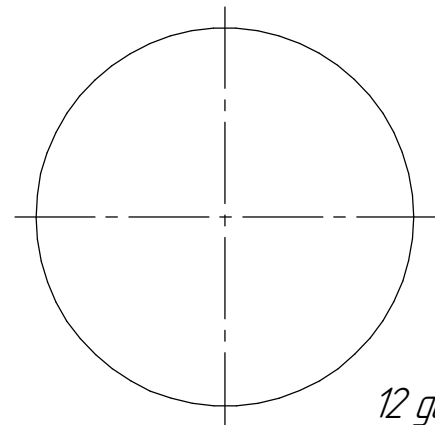
Fish

Imzo

1. Aylanalarni teng 3 va 12 ga bo'ling. Делите окружности на 3 и 12 частей

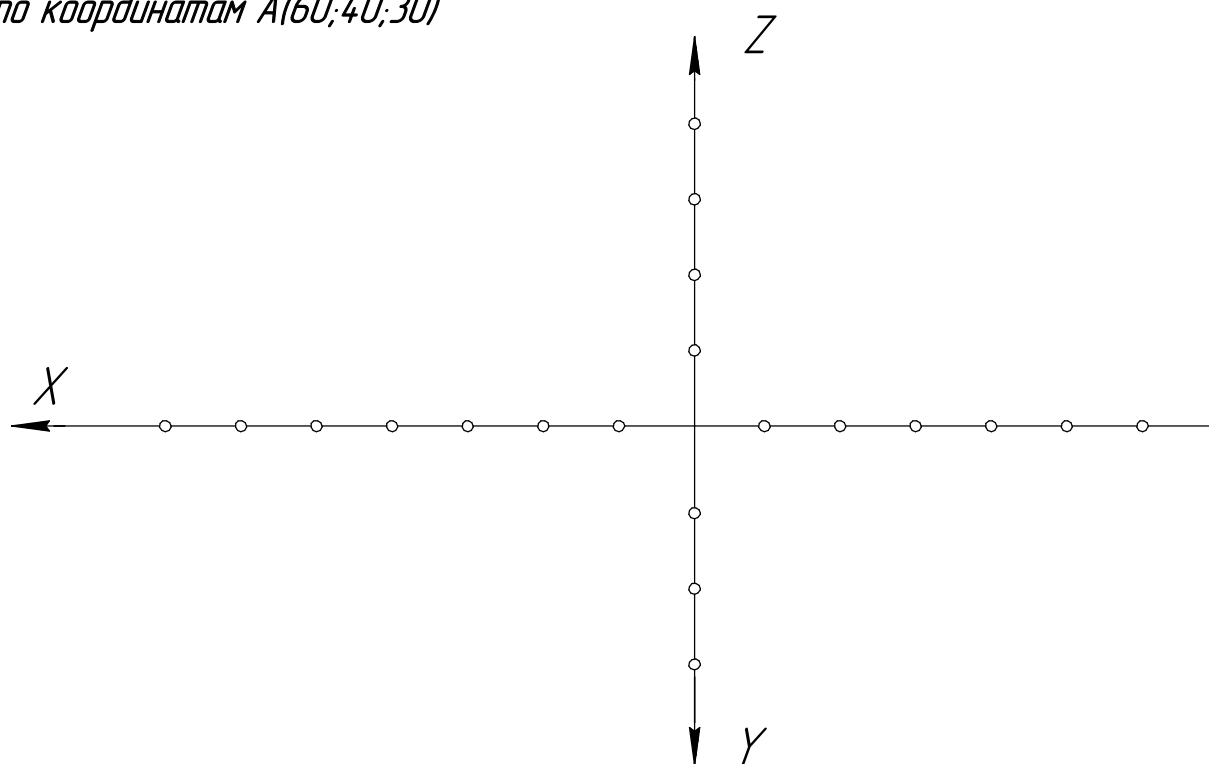


3 ga bo'ling

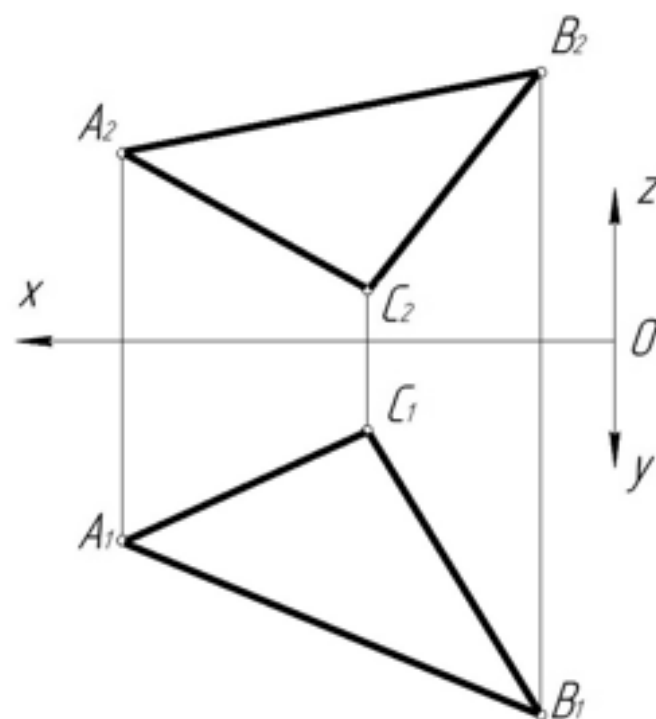


12 ga bo'ling

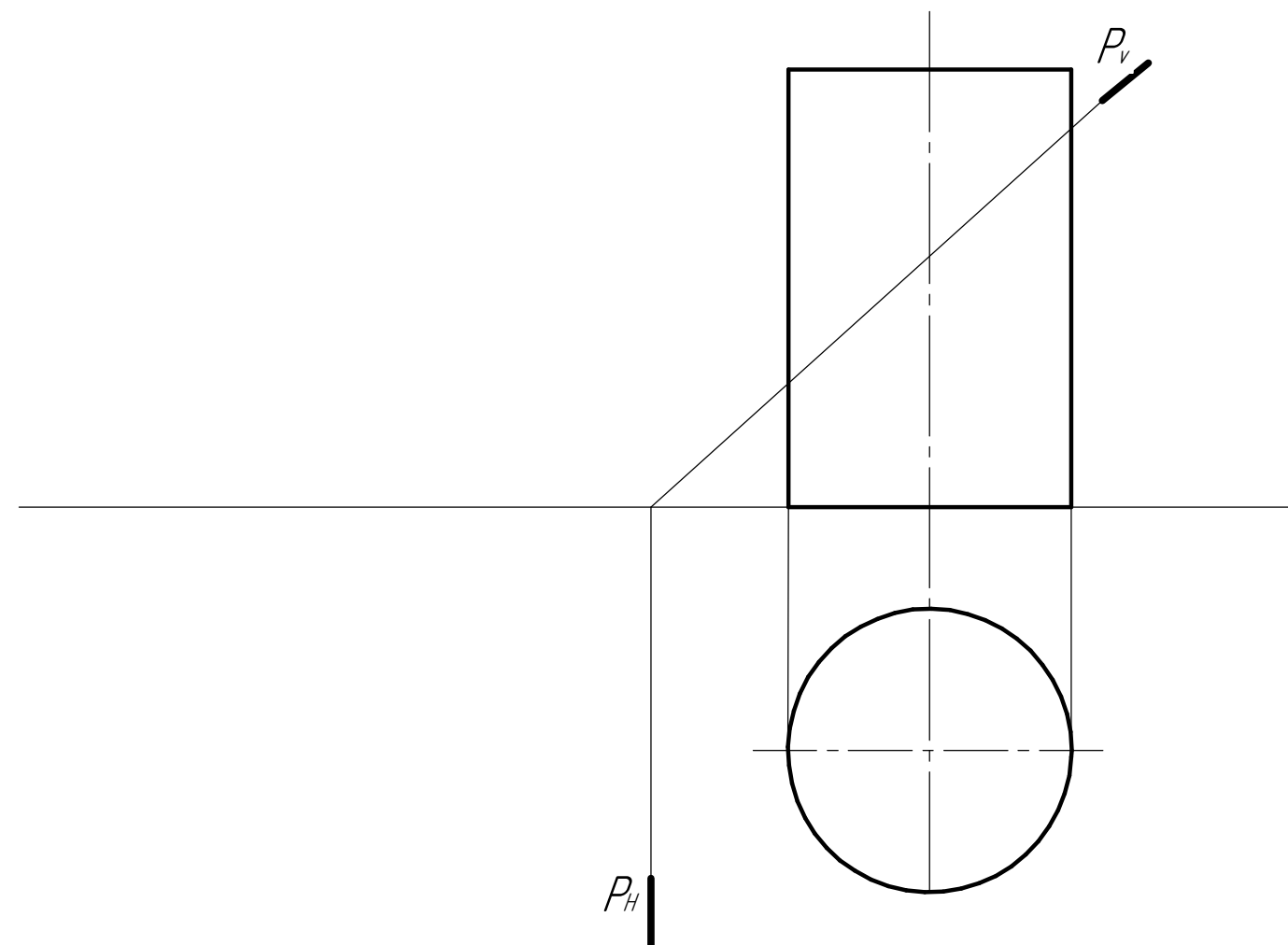
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60;40;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60;40;30)$



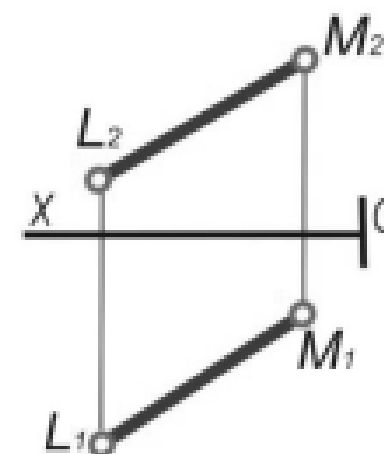
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing. Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan silindrning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения цилиндра фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

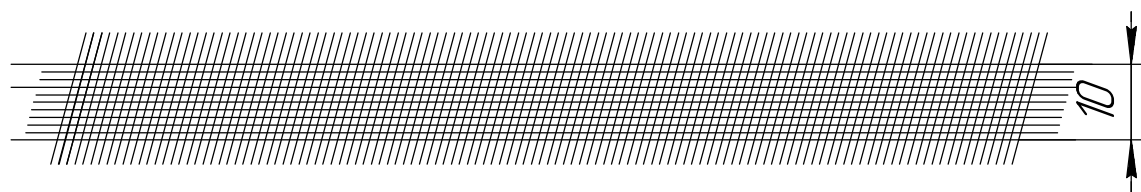
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

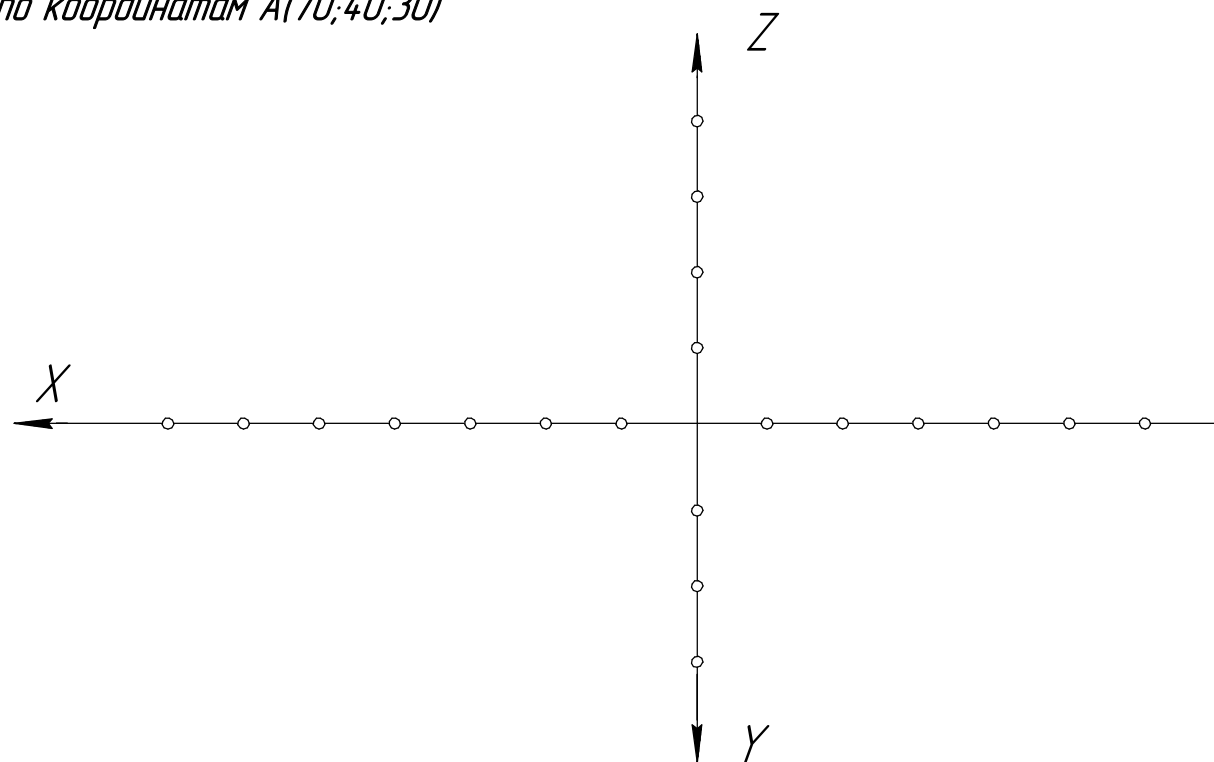
Imzo

1. "Fargana" so'zini 10 lik shriftda yozing.

Напишите стандартными шрифтами слово "Фергана"

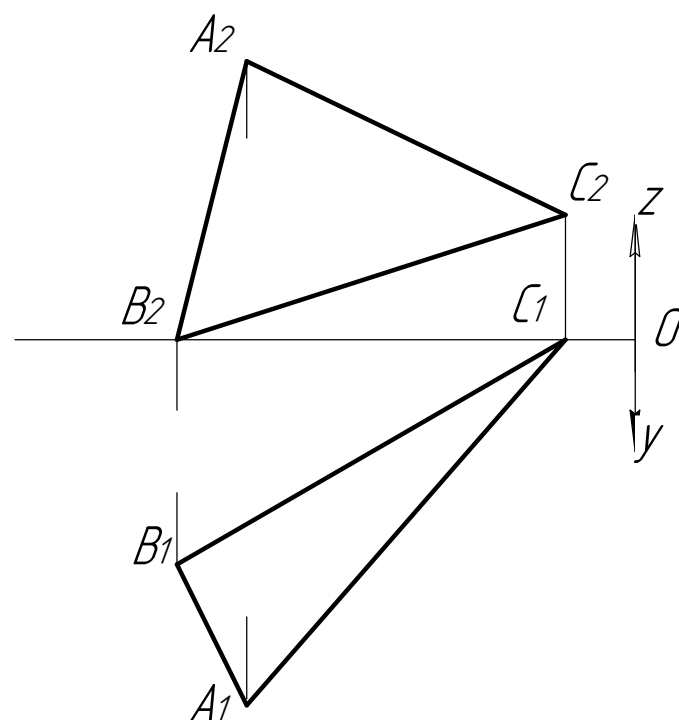


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(70;40;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;40;30)$

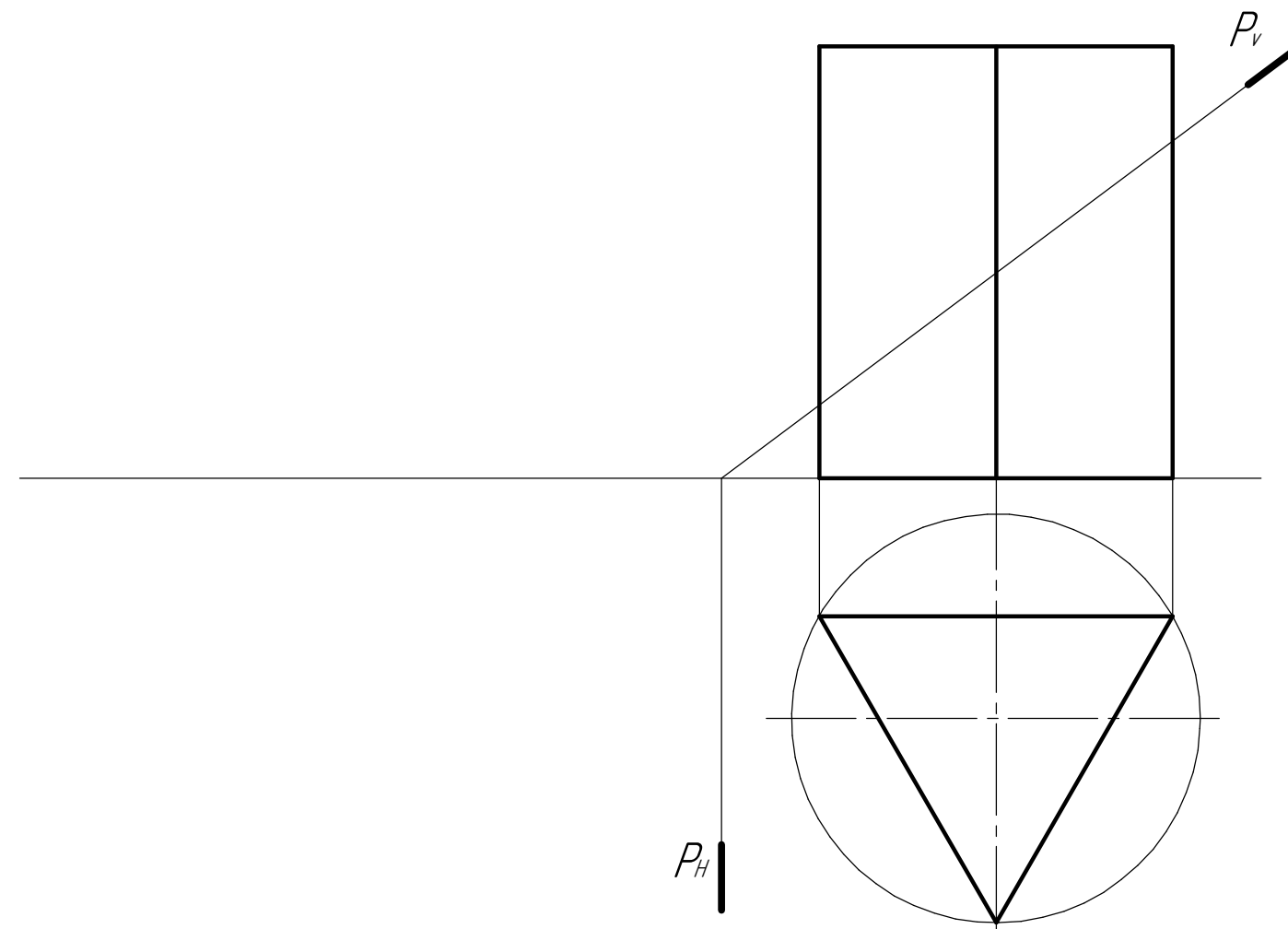


3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.

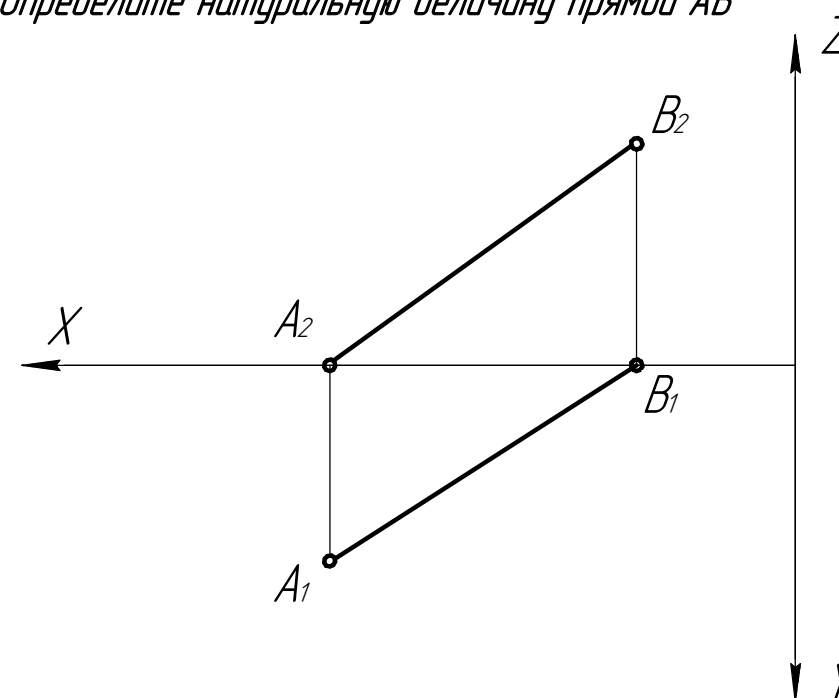
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

gryupna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

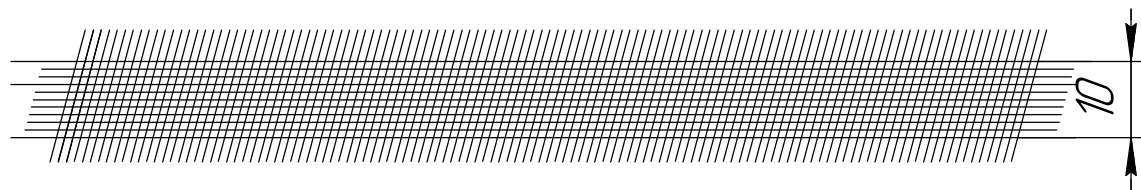
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

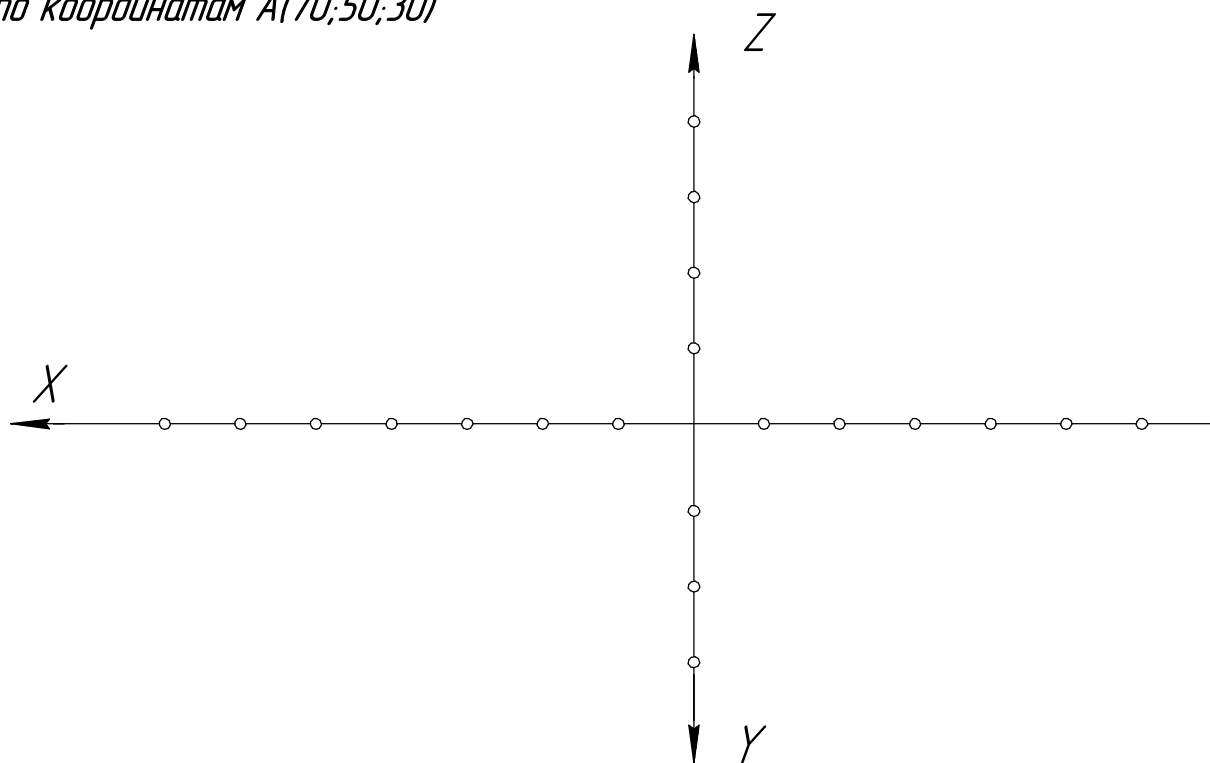
Imzo

1. "Fakultet" so'zini 10 lik shriftda yozing.

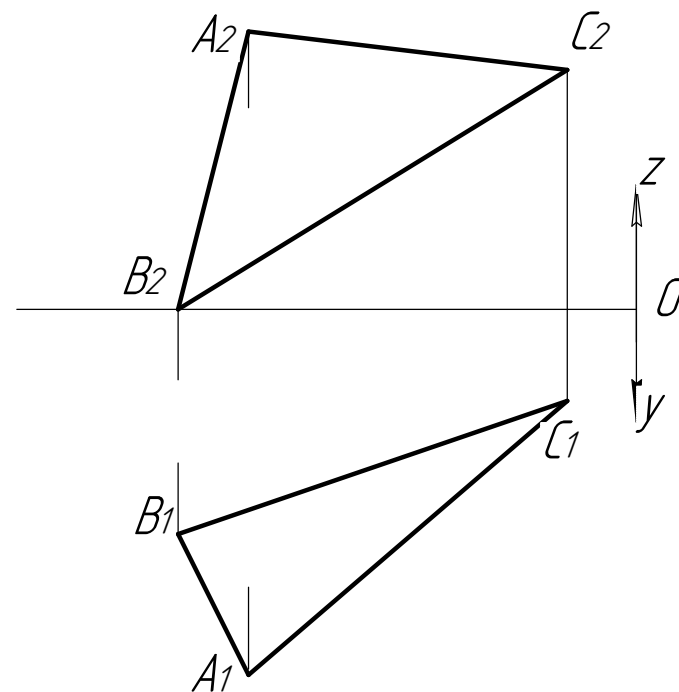
Напишите стандартными шрифтами слово "Факультет"



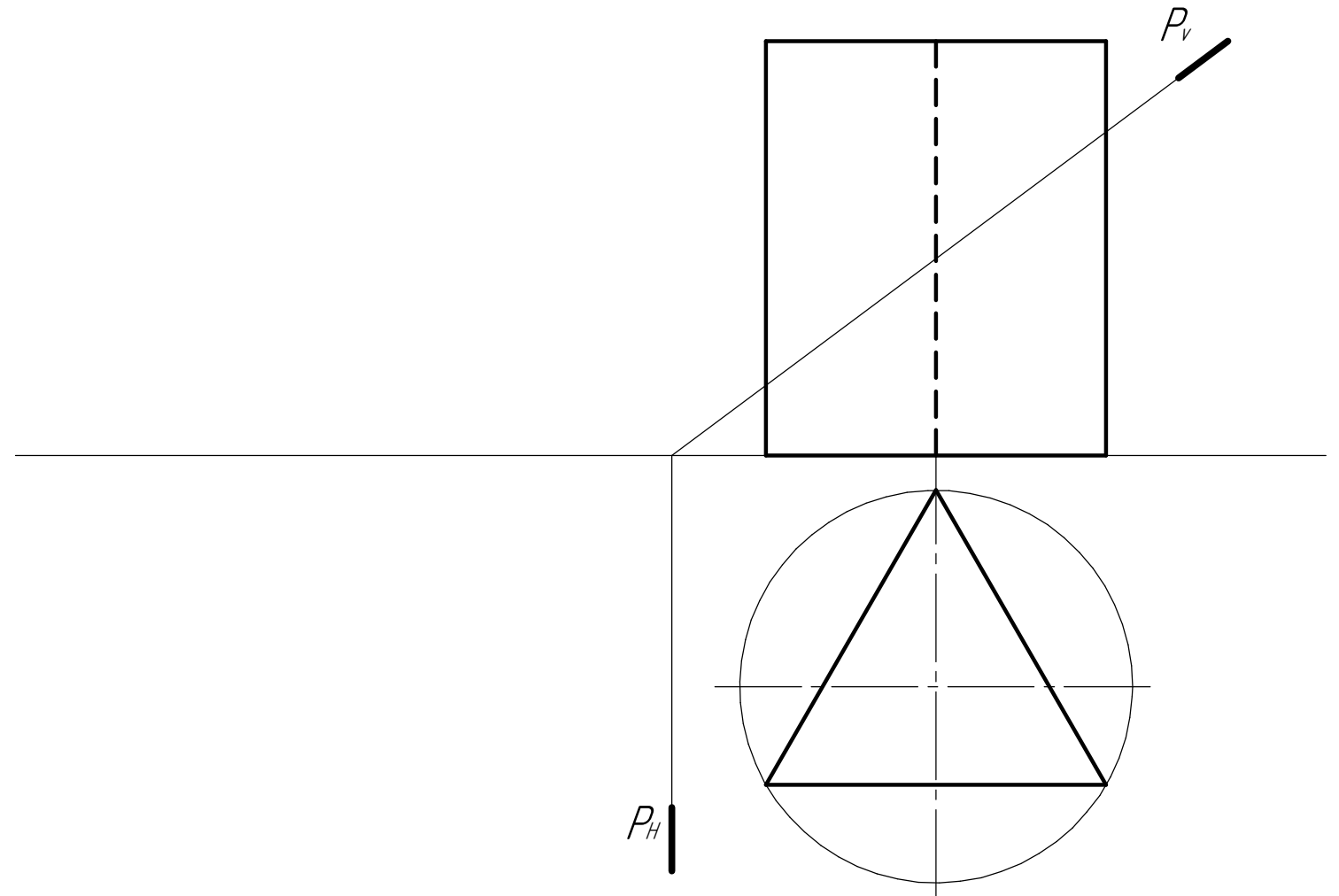
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(70;50;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;50;30)$



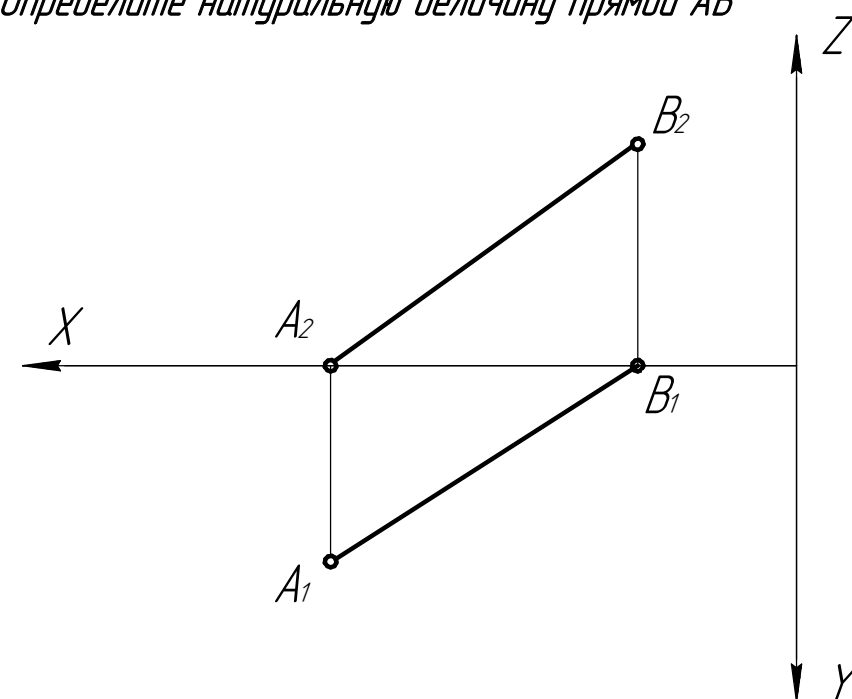
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ – _____ guruh talabasi

Fish

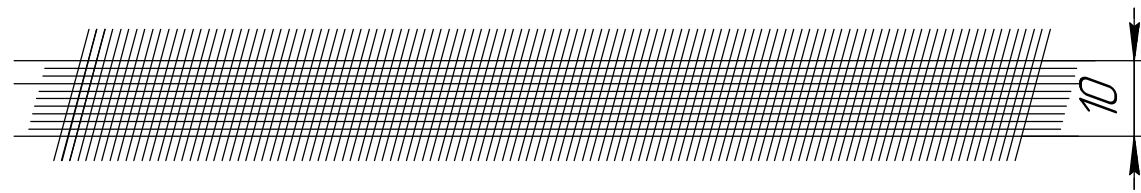
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

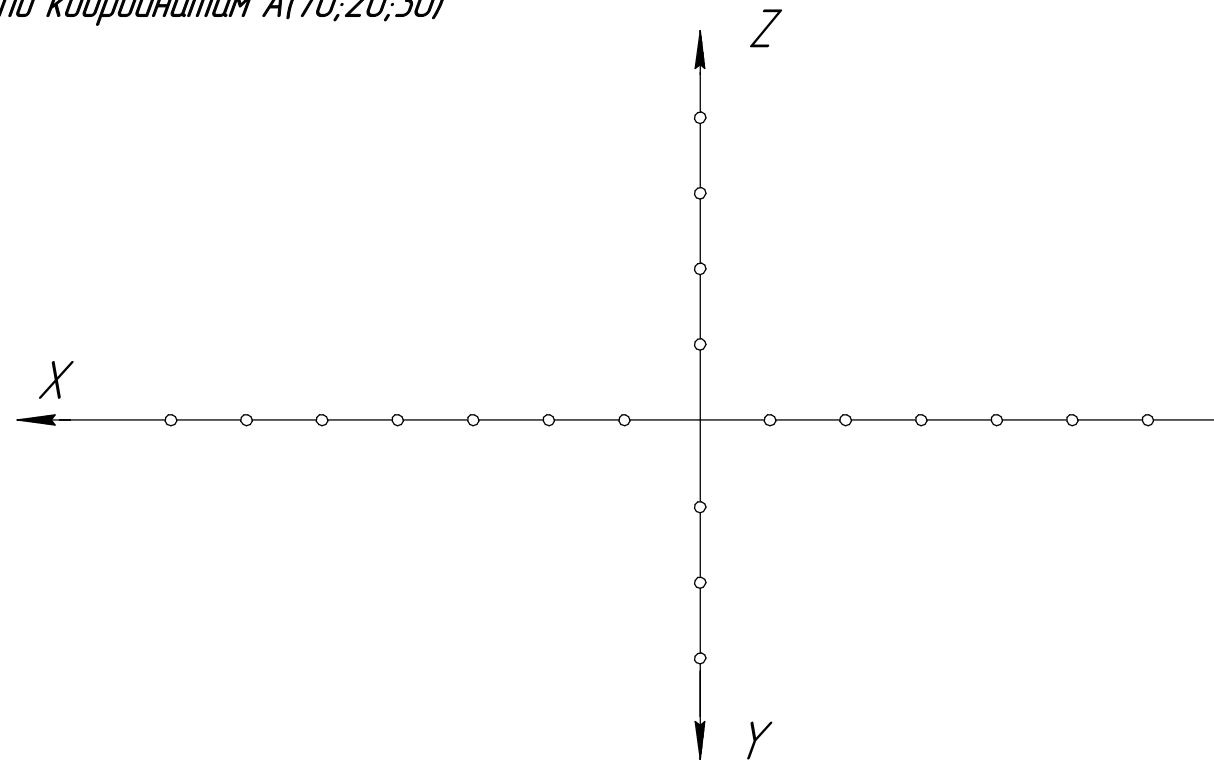
Fish

Imzo

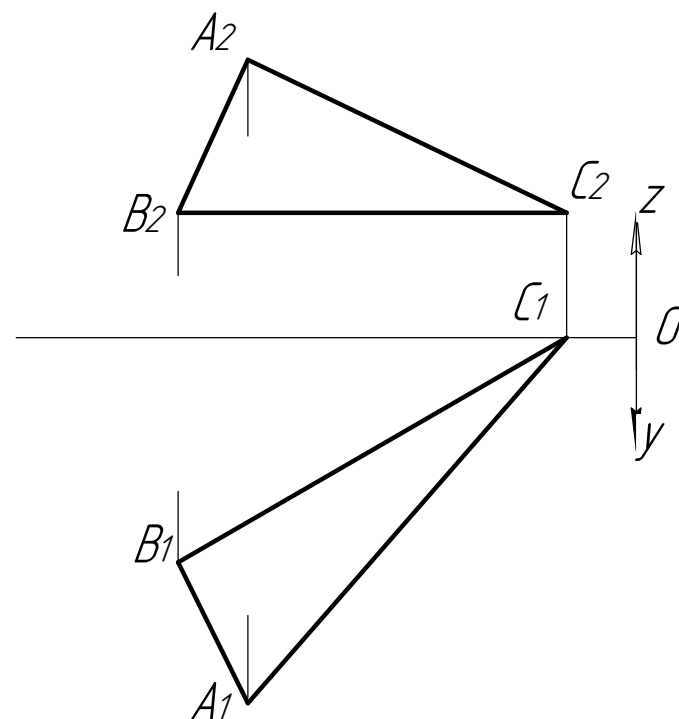
1. "Institute" so'zini 10 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Институт"



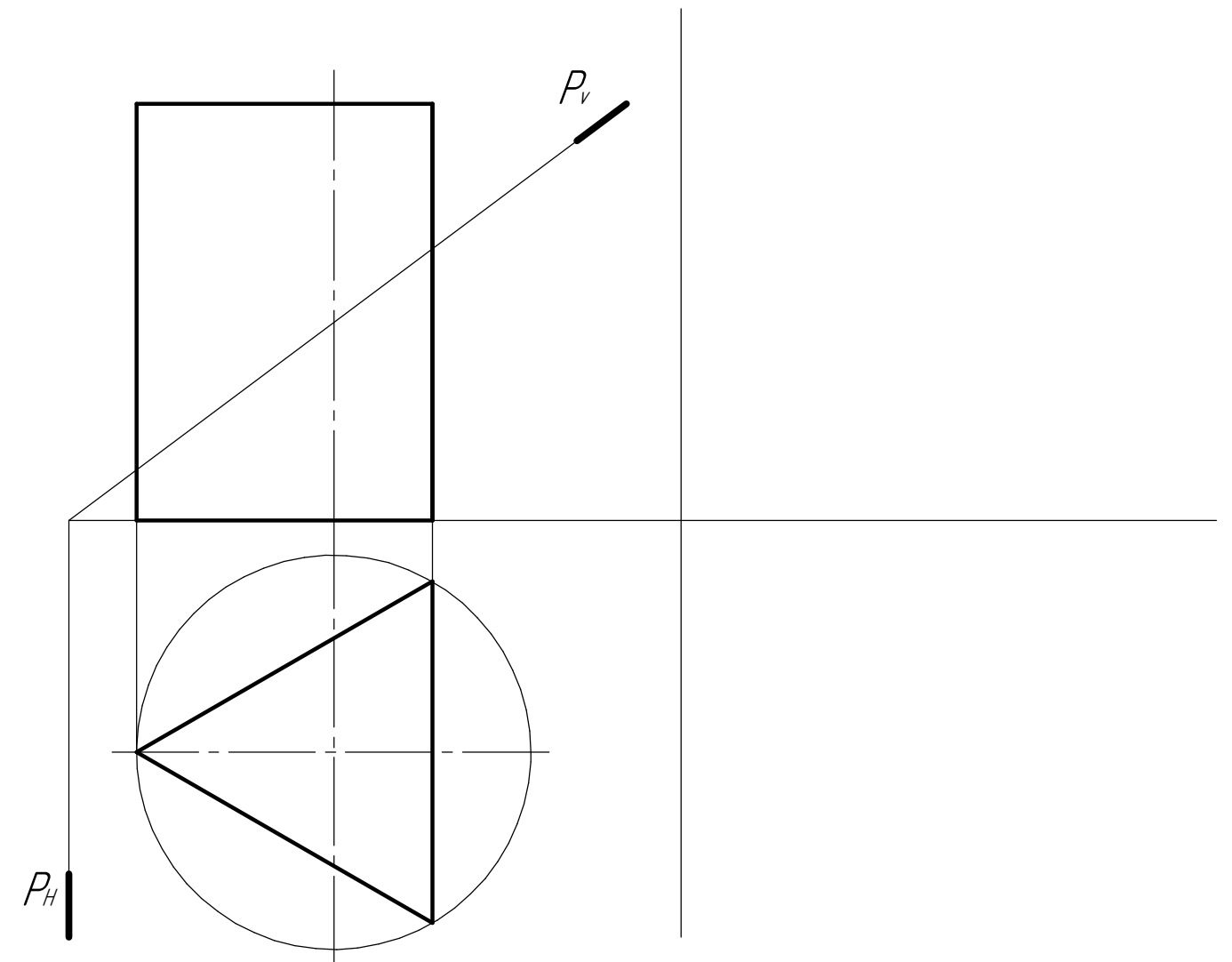
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(70;20;30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(70;20;30)$



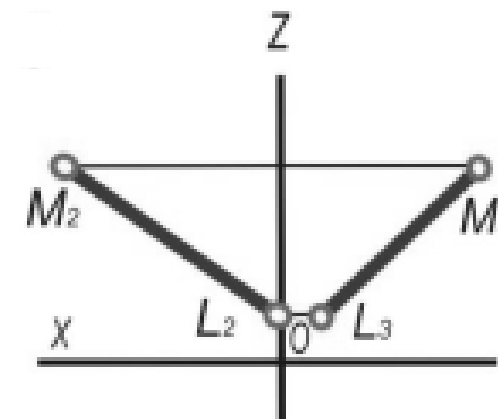
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM.



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

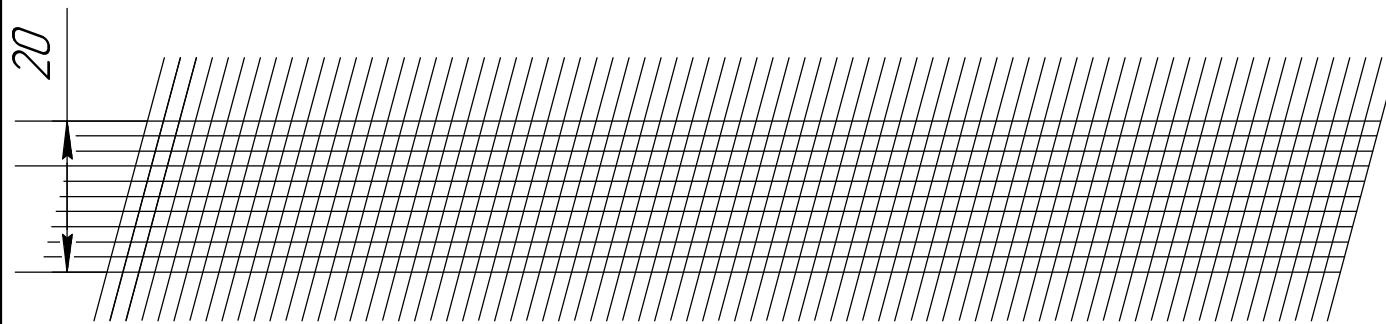
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

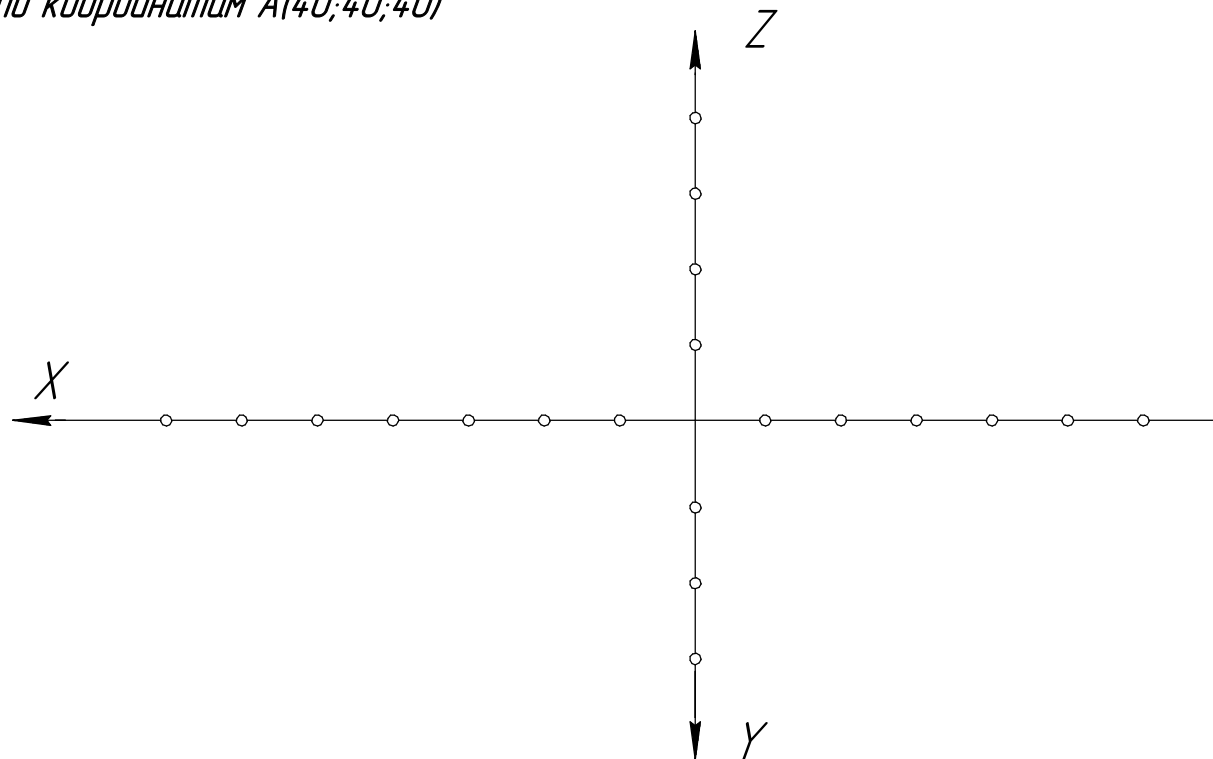
Imzo

1. "Student" so'zini 20 lik shriftda yozing.

Напишите стандартными шрифтами слово "Студент"

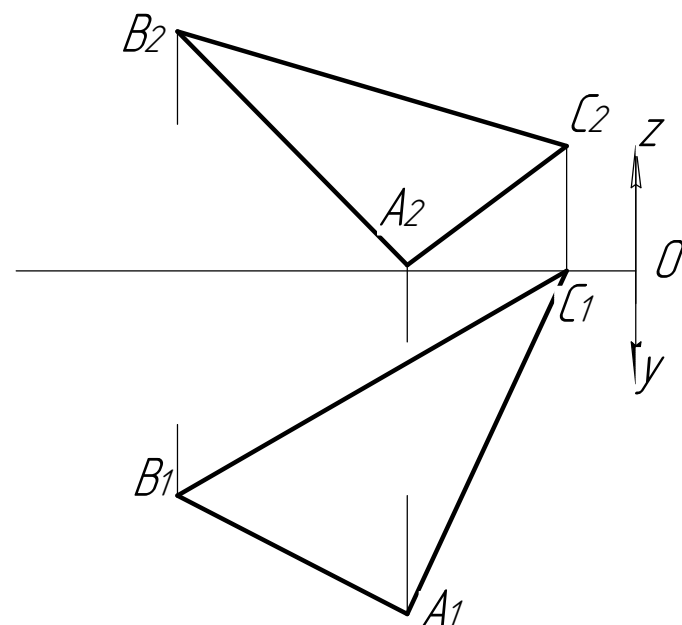


2. A nuqtaning epuyri qurilsin $A(40;40;40)$. Постройте проекции точки по координатам $A(40;40;40)$

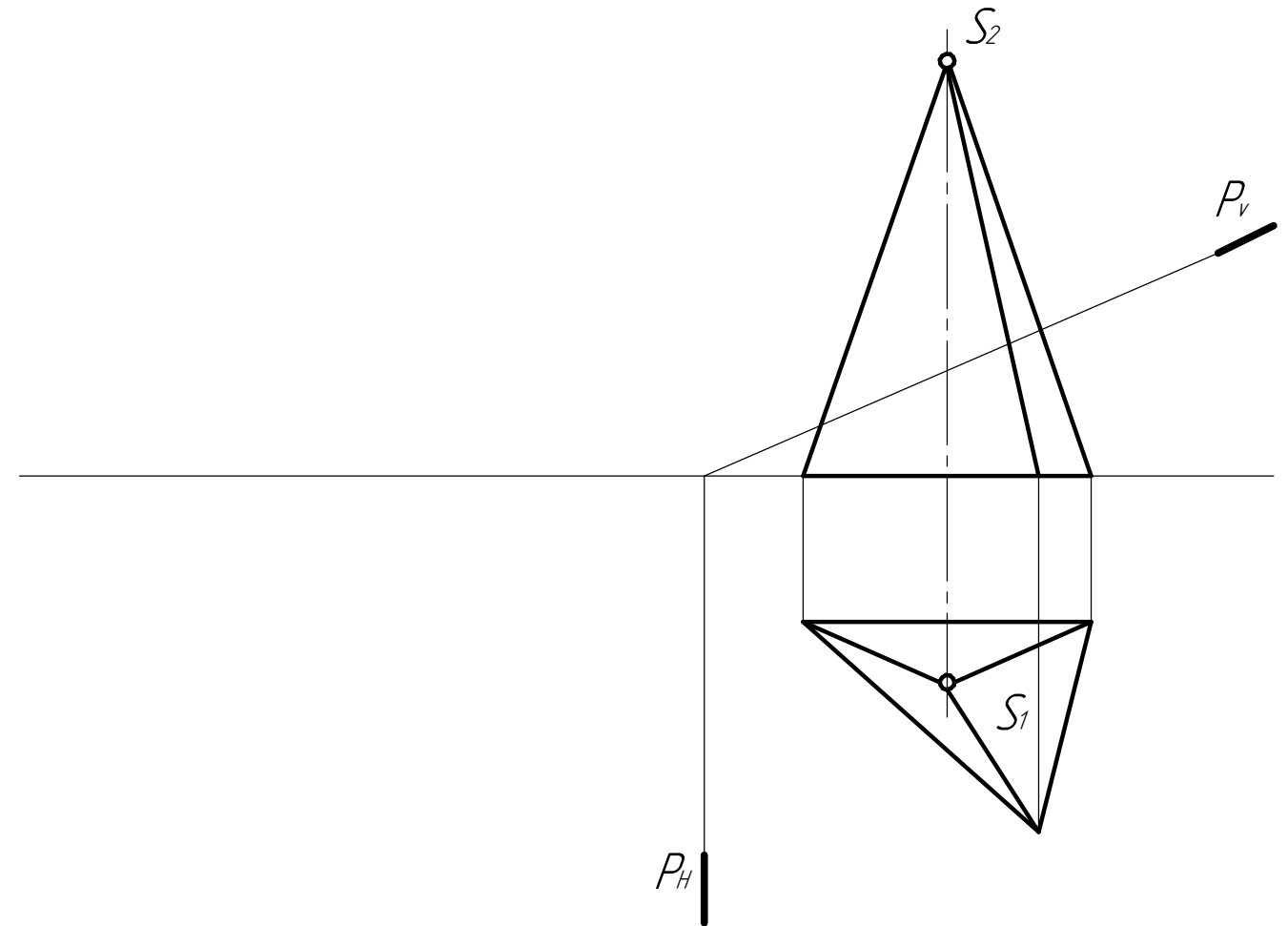


3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.

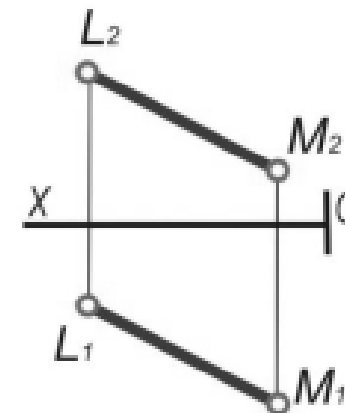
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq izini toping.



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

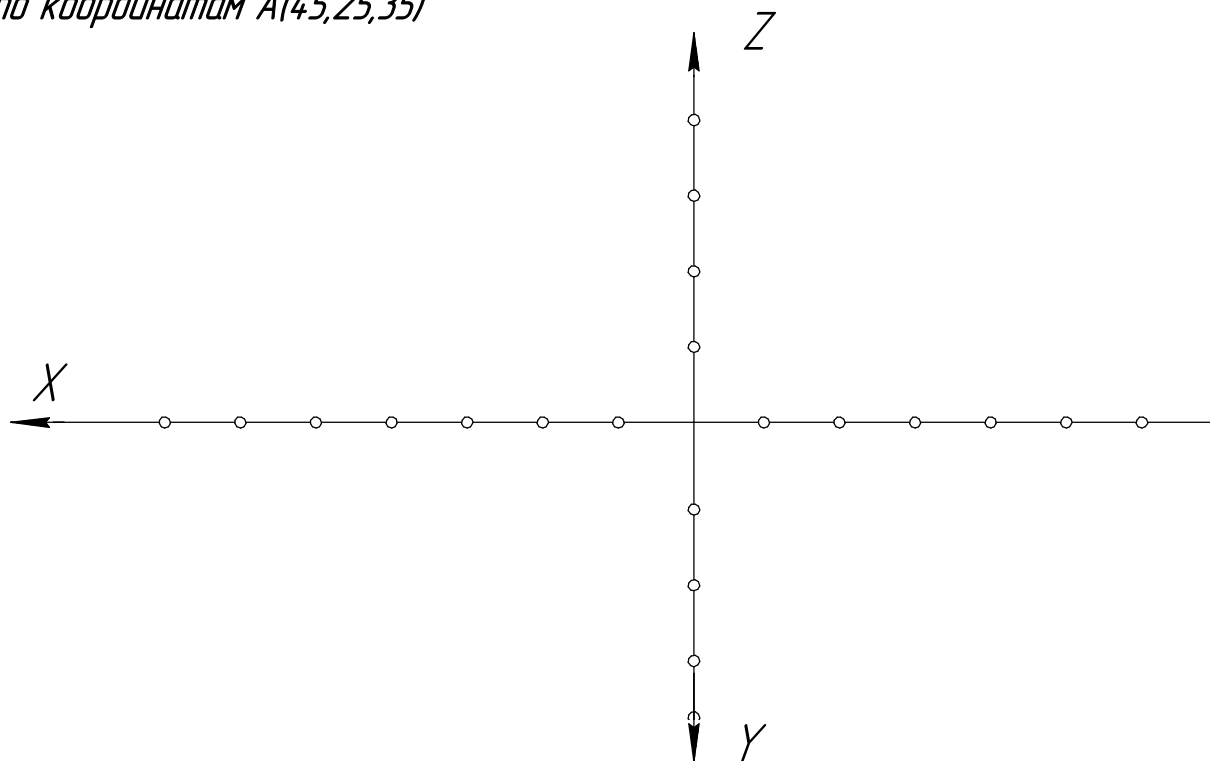
Fish

Imzo

1. Gorizontal proyeksiyalovchi tekislik chizmasini chizing.
 Постройте проекции горизонтально-проецирующей линии



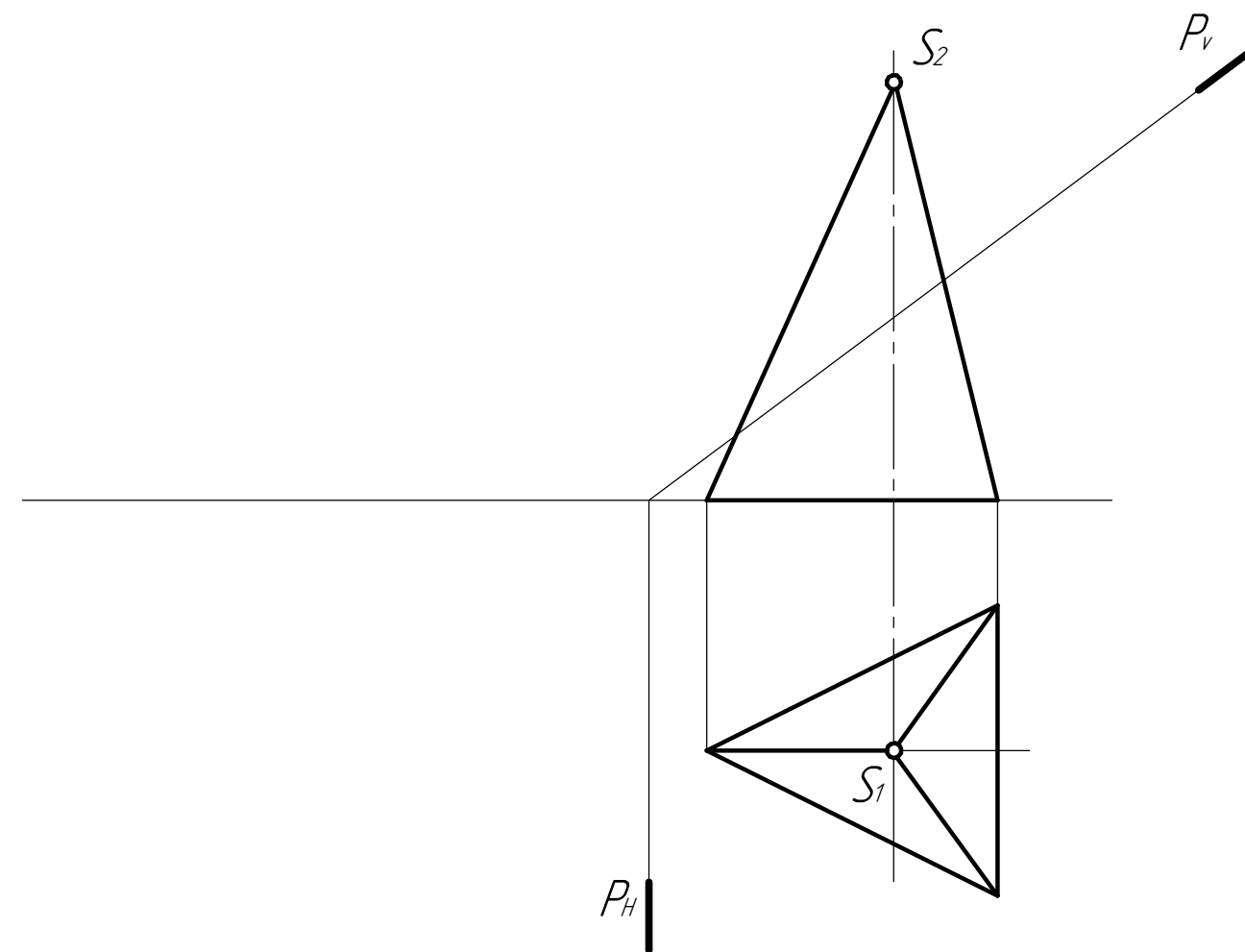
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(4,5,25,35)$. Постройте проекции точки по координатам $A(4,5,25,35)$



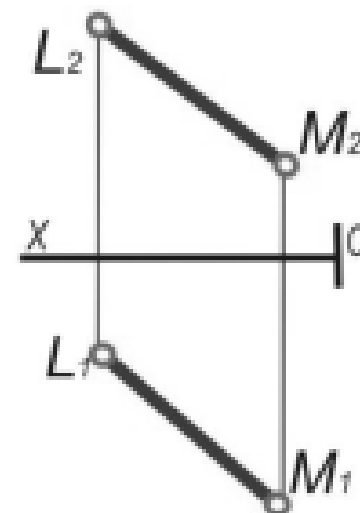
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R25$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R25$



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

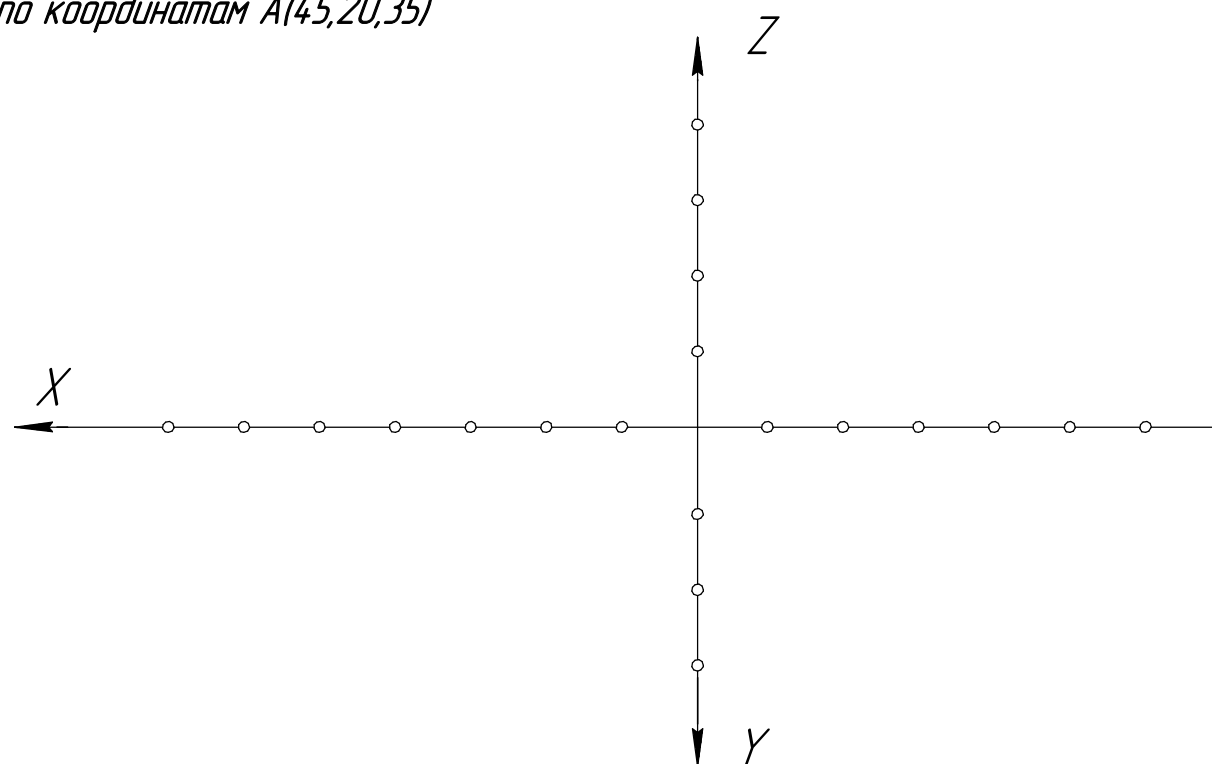
Fish

Imzo

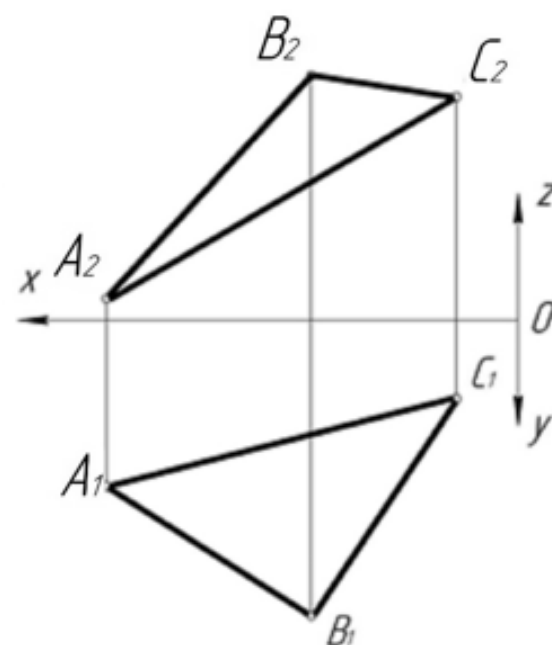
1. Frontal proyeksiyalovchi tekislik chizmasini chizing.
Постройте проекции фронтально-проецирующей плоскости



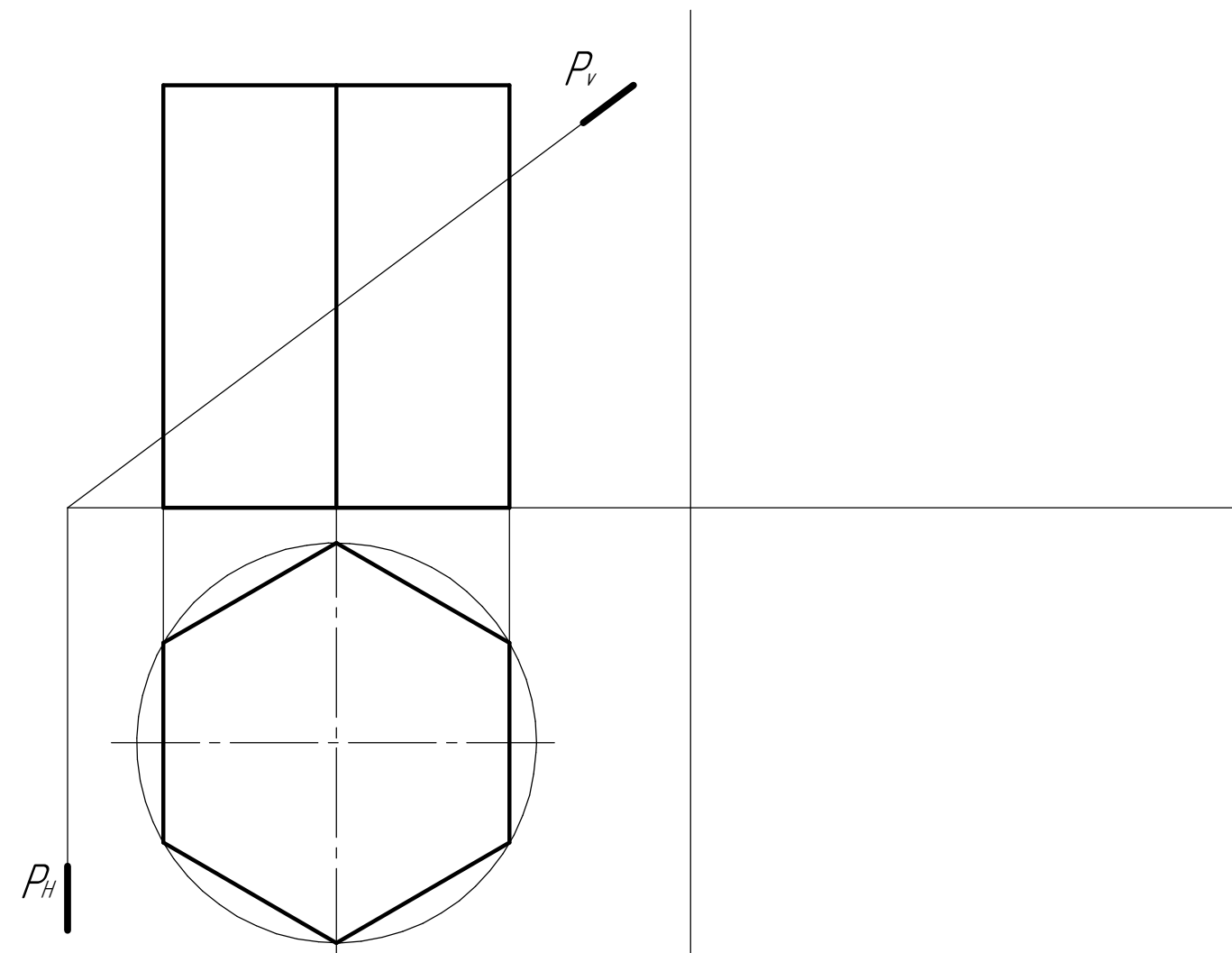
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(4,5,20,35)$. Постройте проекции точки по координатам $A(4,5,20,35)$



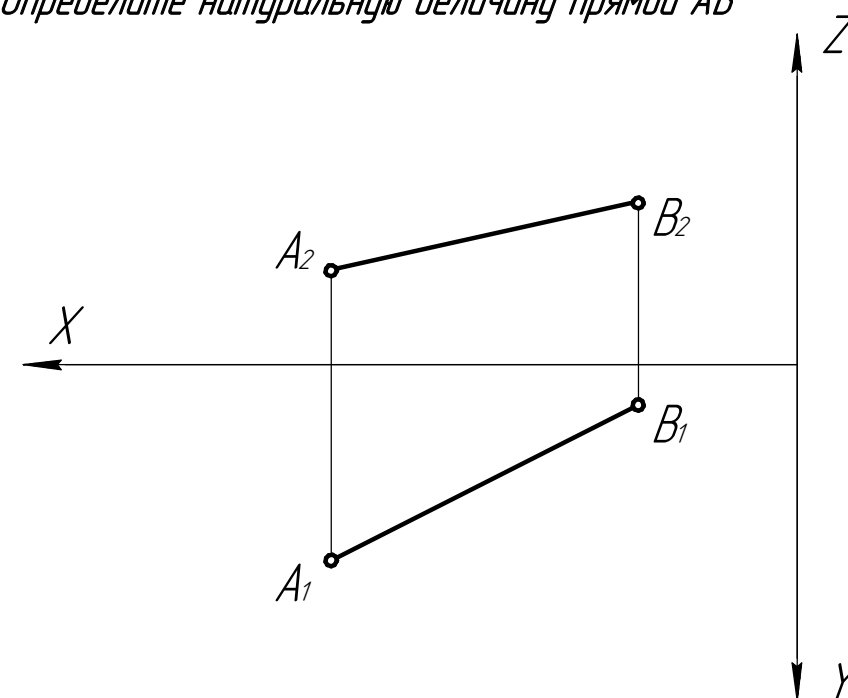
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ guruh talabasi

_____ Imzo

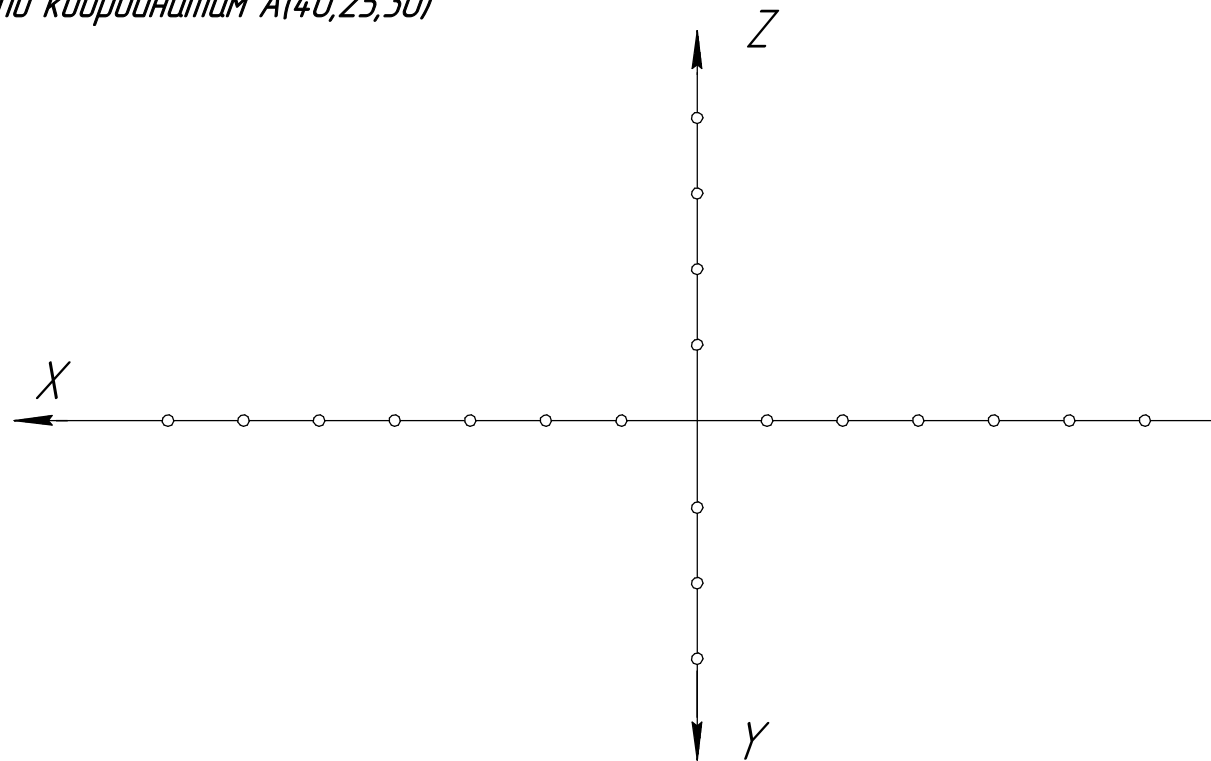
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

_____ Imzo

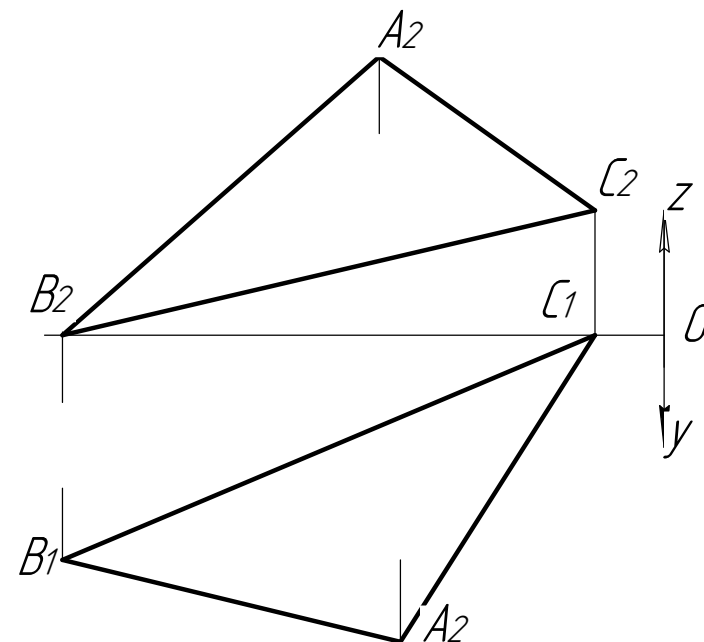
1. Gorizontal proyeksiyalovchi tekislik chizmasini chizing.
Постройте проекции горизонтально-проецирующей плоскости



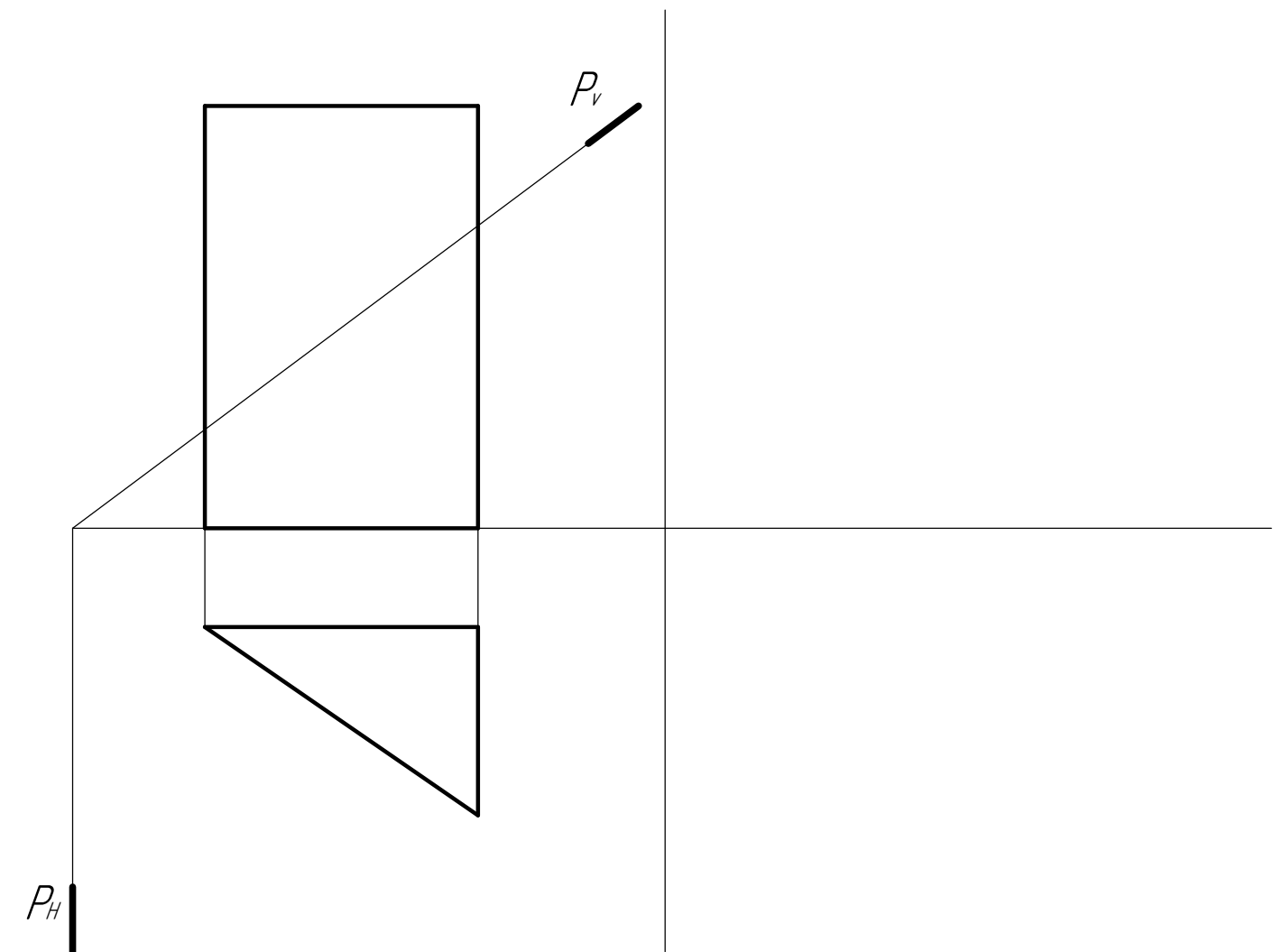
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(40,25,30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(40,25,30)$



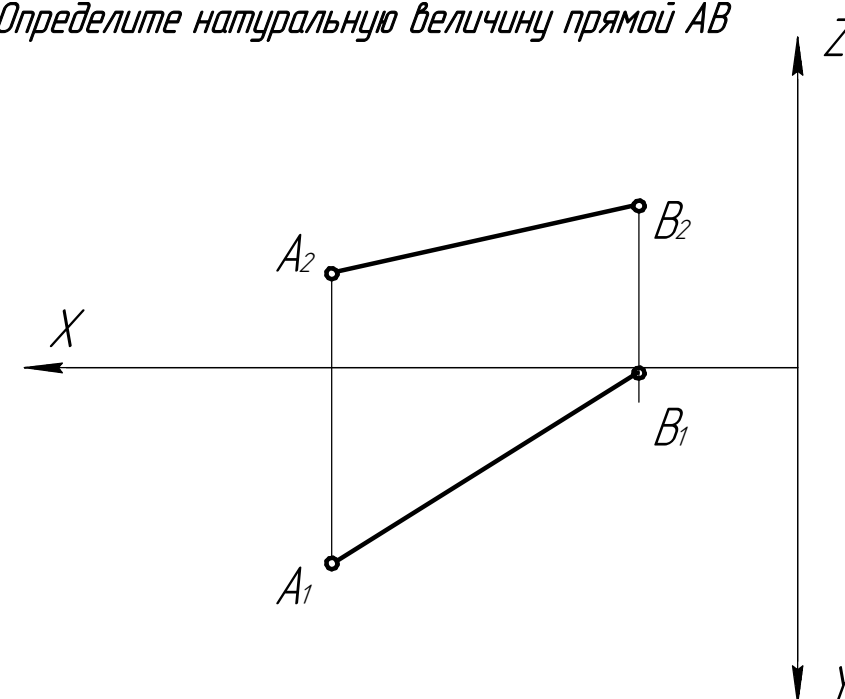
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing.
Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

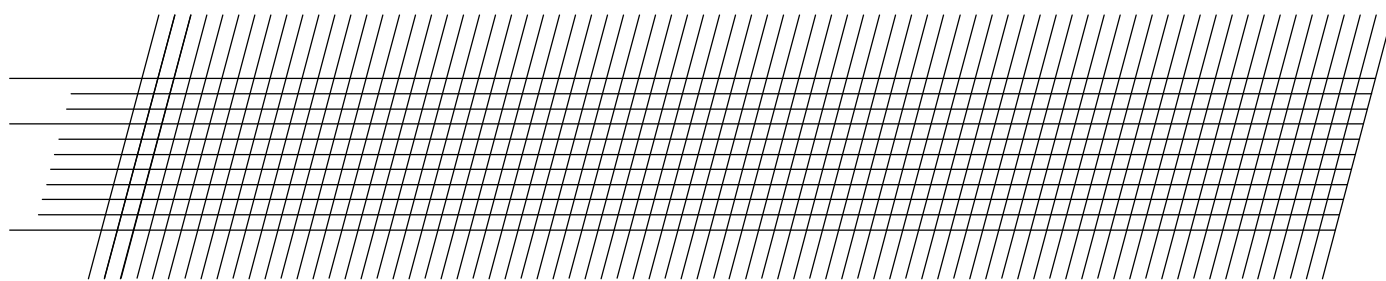
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

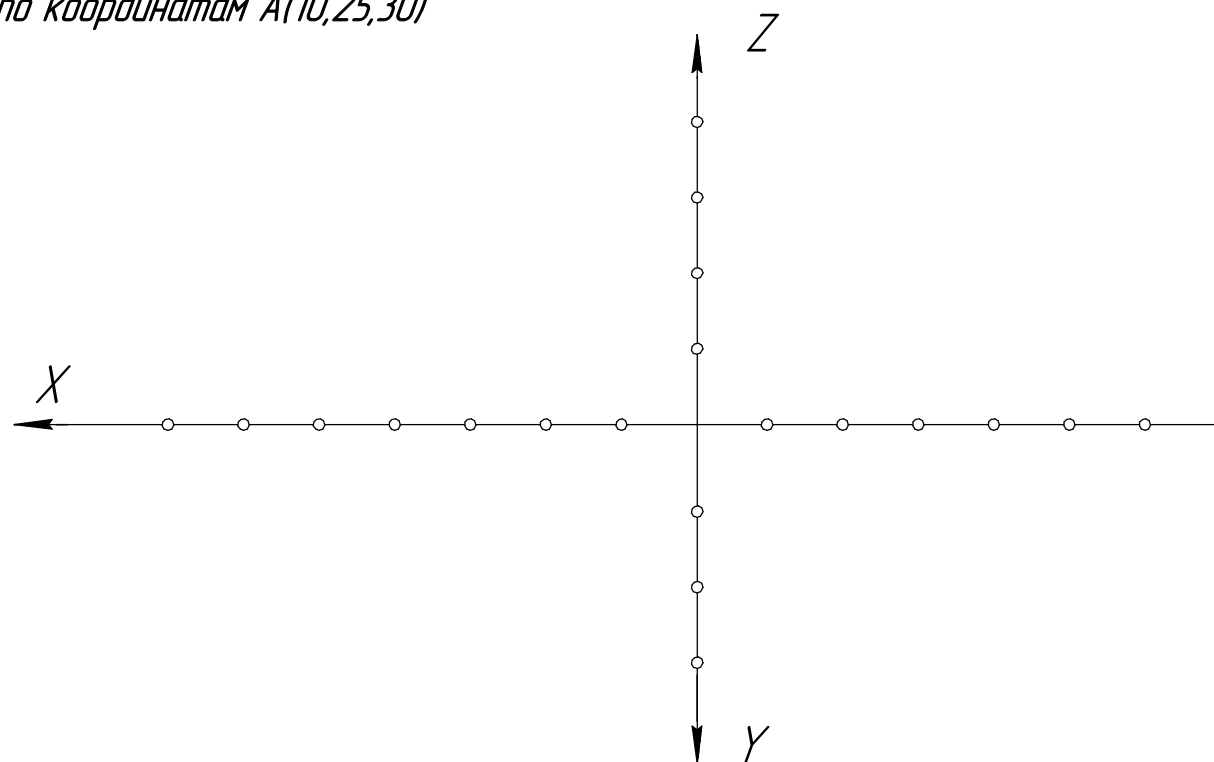
Imzo

1. "Piramida" so'zini 20 lik shriftda yozing.

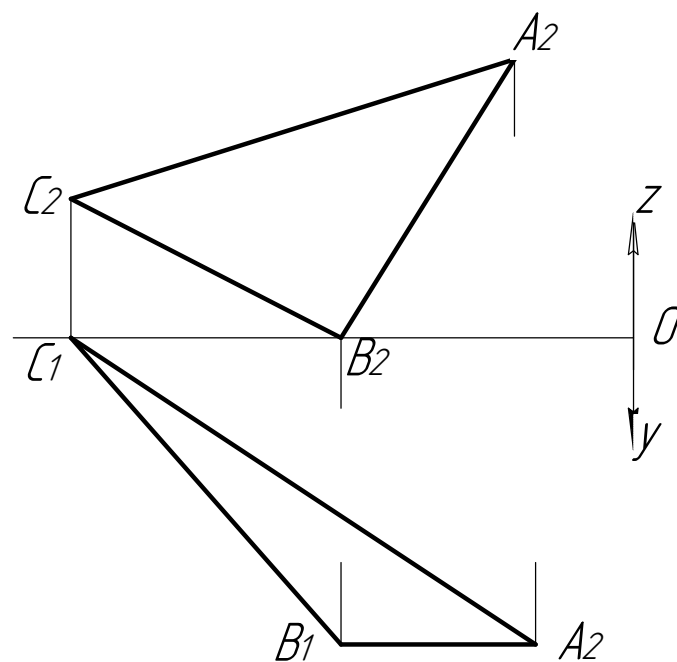
Напишите стандартными шрифтами слово "Пирамида"



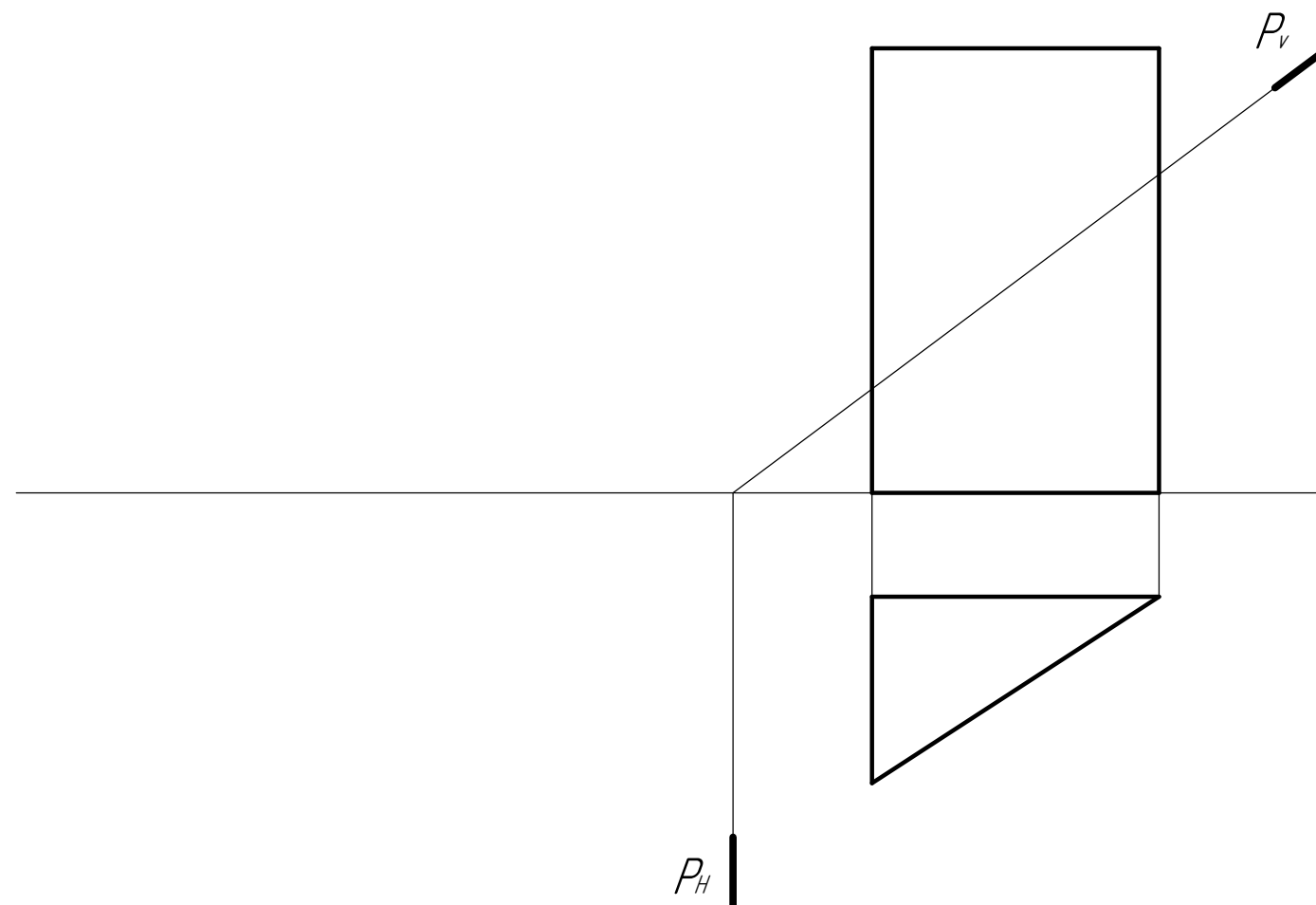
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(10,25,30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(10,25,30)$



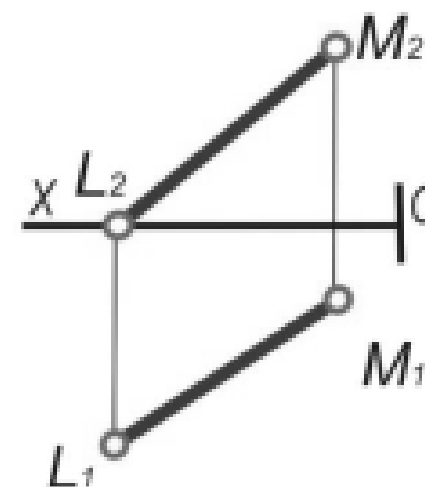
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing. Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
1 - 5 ball 2 - 8 ball 3 - 10 ball
4 - 12 ball 5 - 15 ball

guruhna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

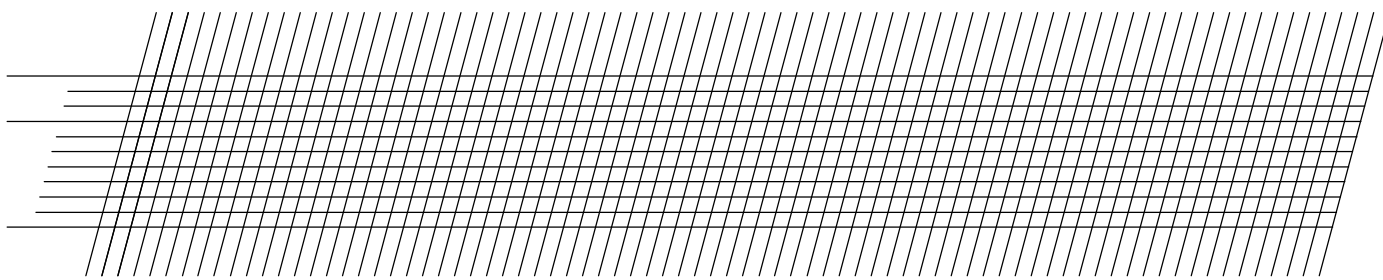
Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

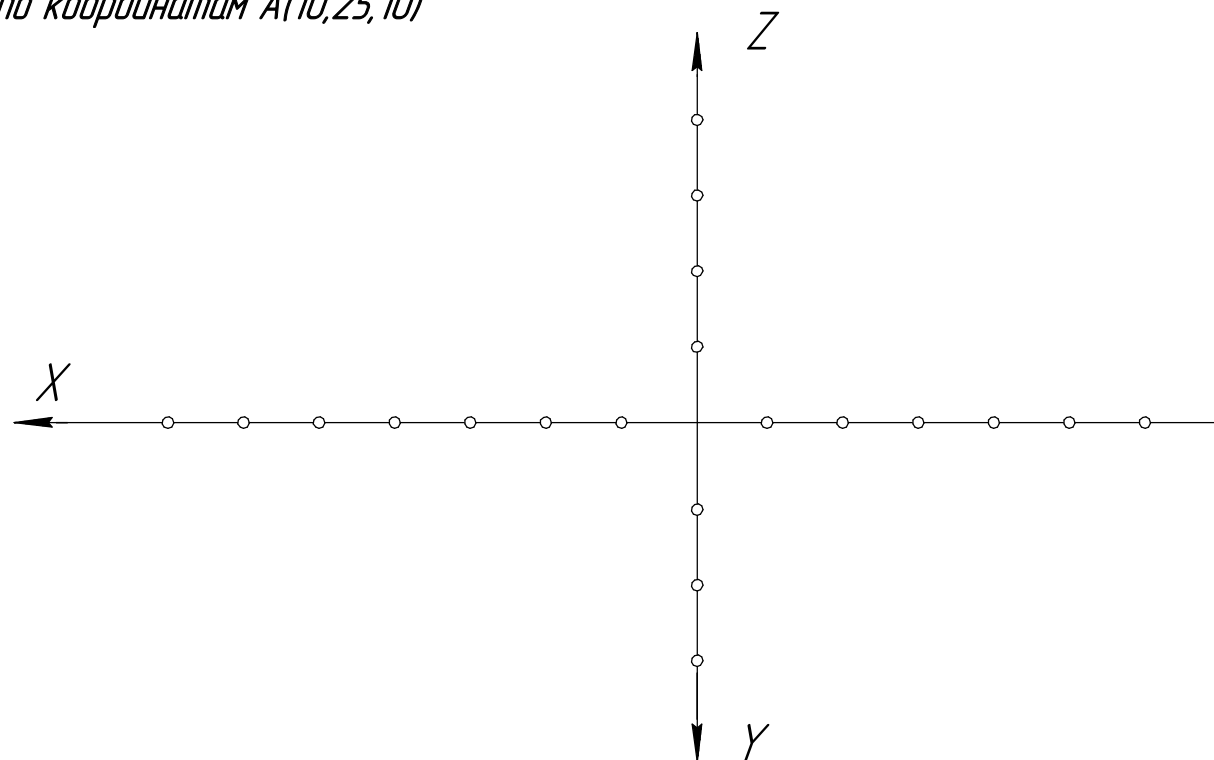
Fish

Imzo

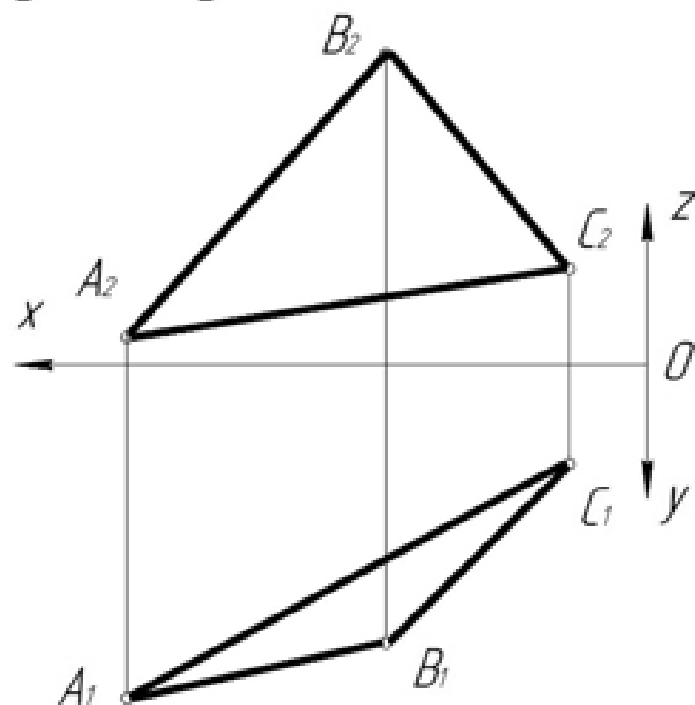
1. "Piramida" so'zini 20 lik shriftda yozing.
 Напишите стандартными шрифтами слово "Пирамида"



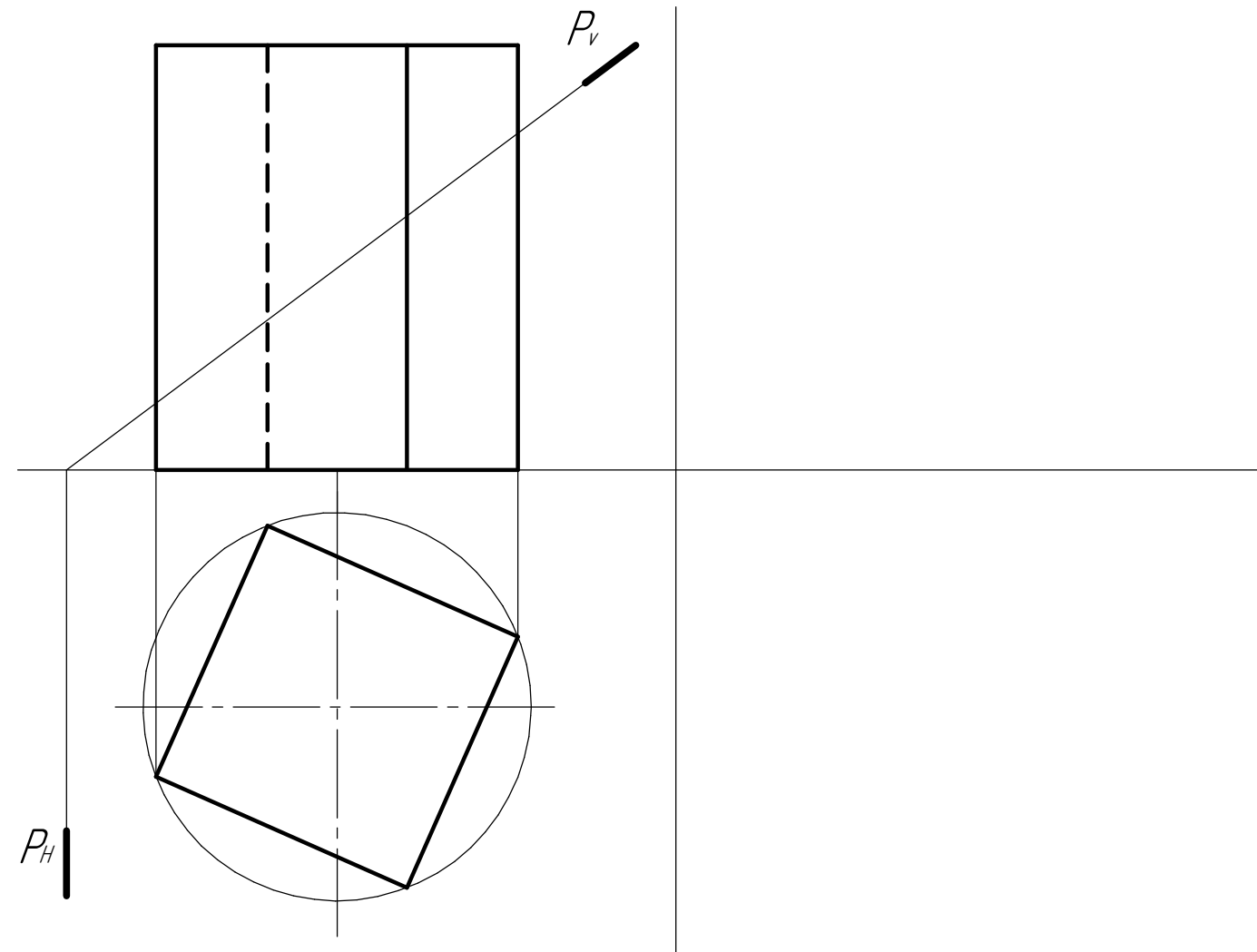
2. A nuqtaning e'yuri qurilsin $A(10,25,10)$. Постройте проекции точки по координатам $A(10,25,10)$



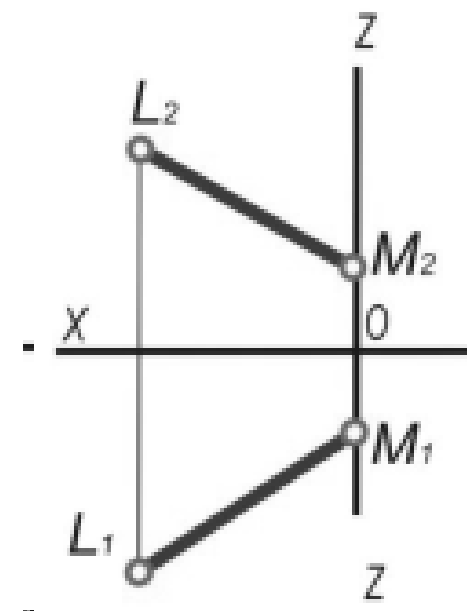
3. ABC uchburchak tekistigining bosh chizig'larini chizing.
 Постройте главные линии плоскости



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

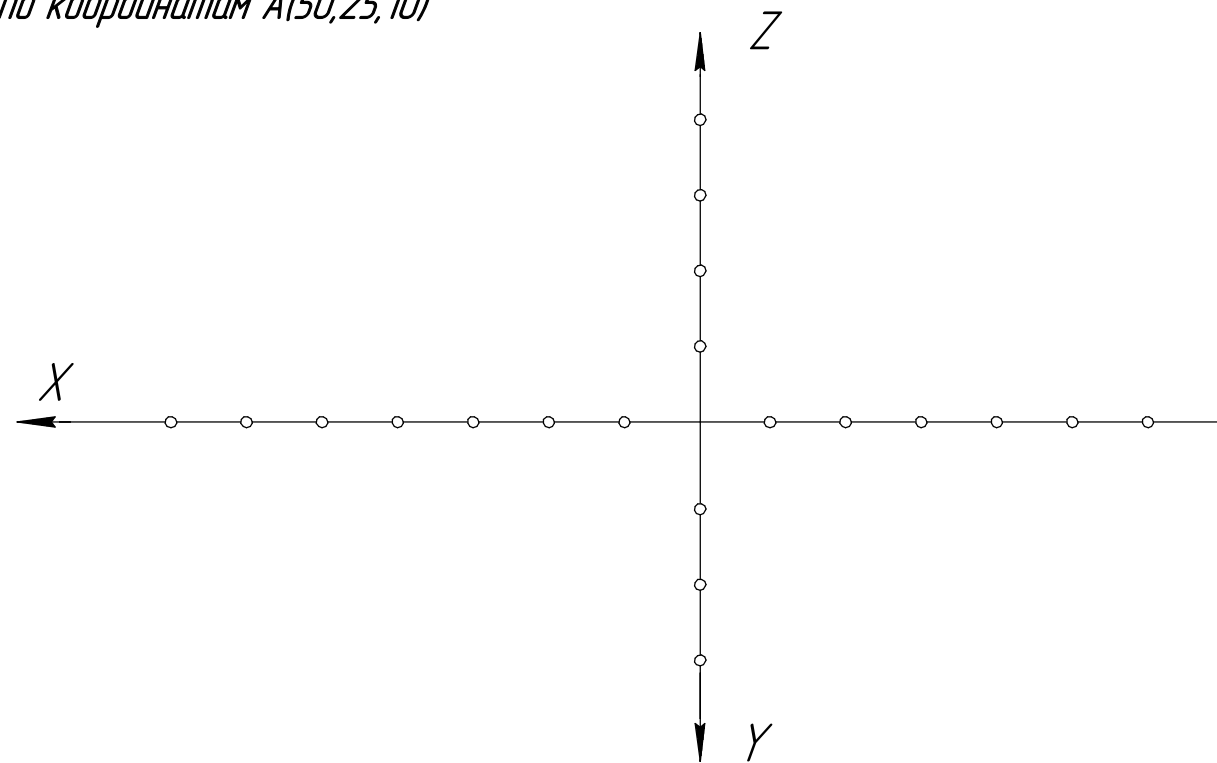
Imzo

1. Frontal to'g'ri chiziq tarifi yoki chizmasini chizing.

Постройте проекции фронтальной линии

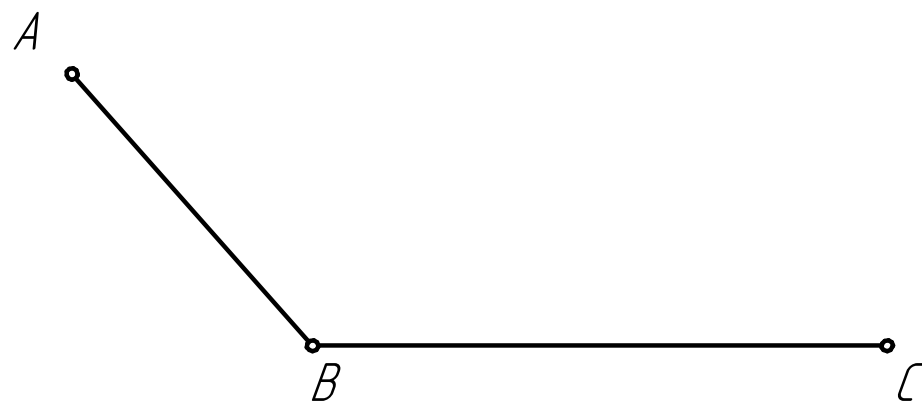


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50,25,10)$. Постройте проекции точки по координатам $A(50,25,10)$



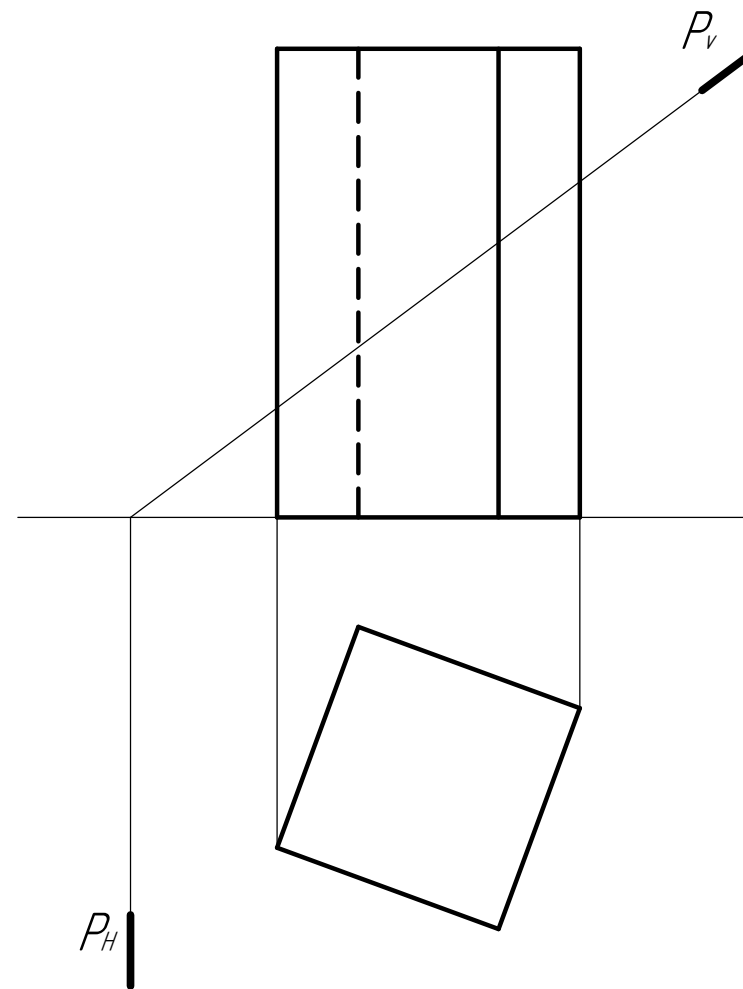
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R30$ radius bilan tutashtirilsin.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R30$.



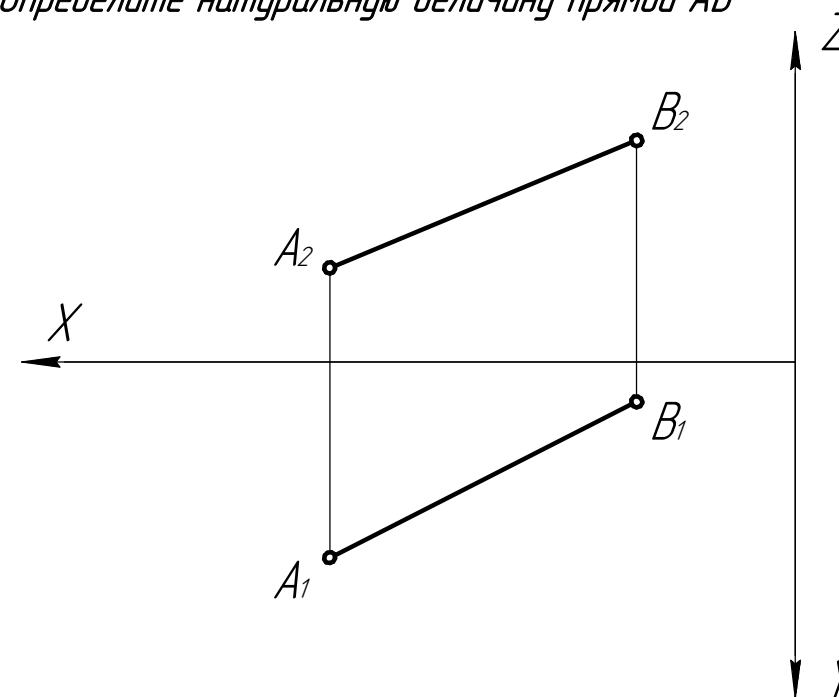
5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.

Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.

Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo

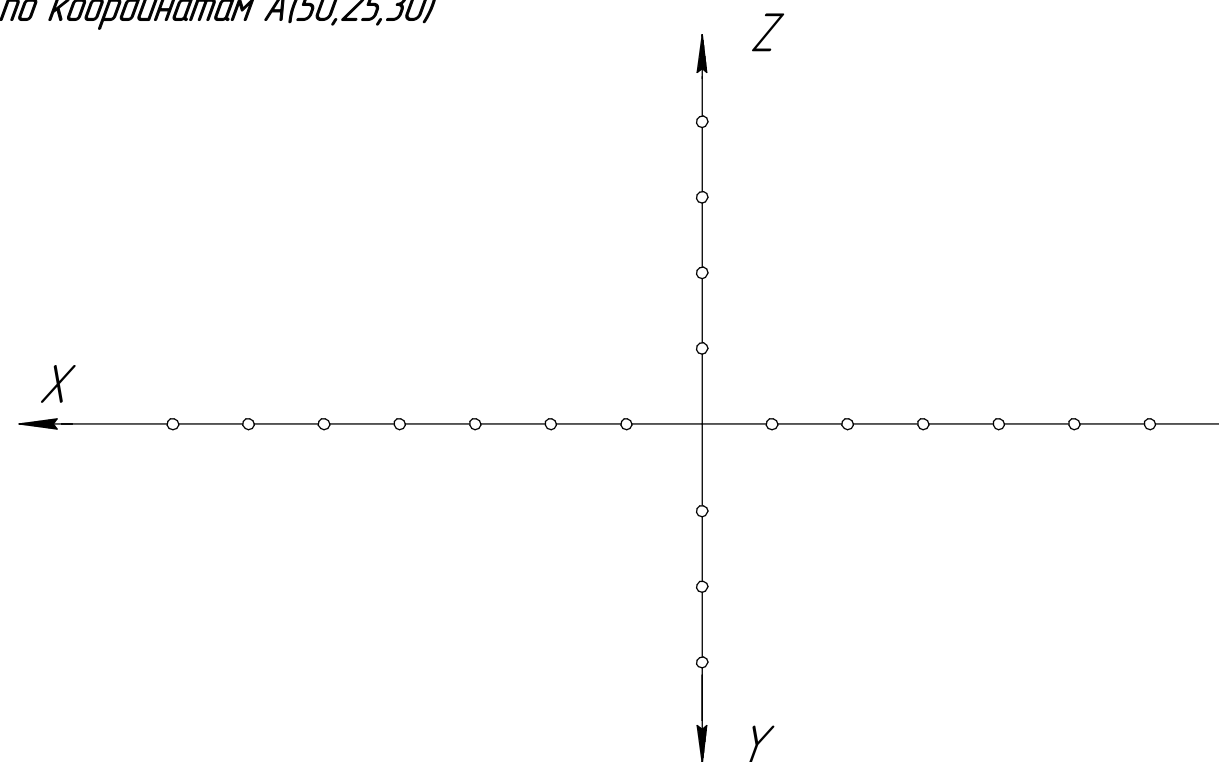
1. Gorizonttal to'g'ri chiziqli tarifi yoki chizmasini chizing.

Постройте проекции горизонтальной линии



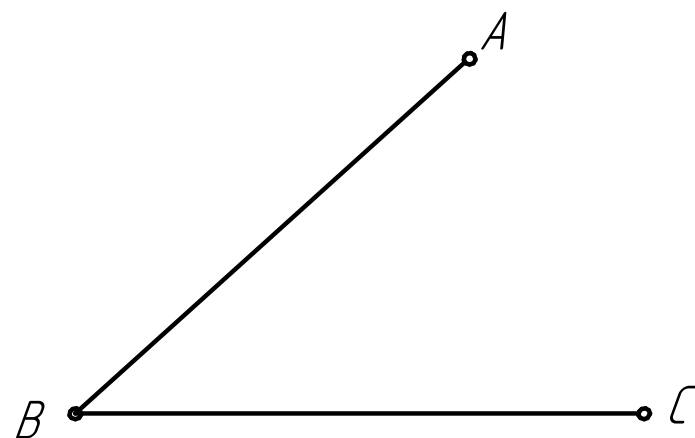
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50,25,30)$. Постройте проекции точки

по координатам $A(50,25,30)$

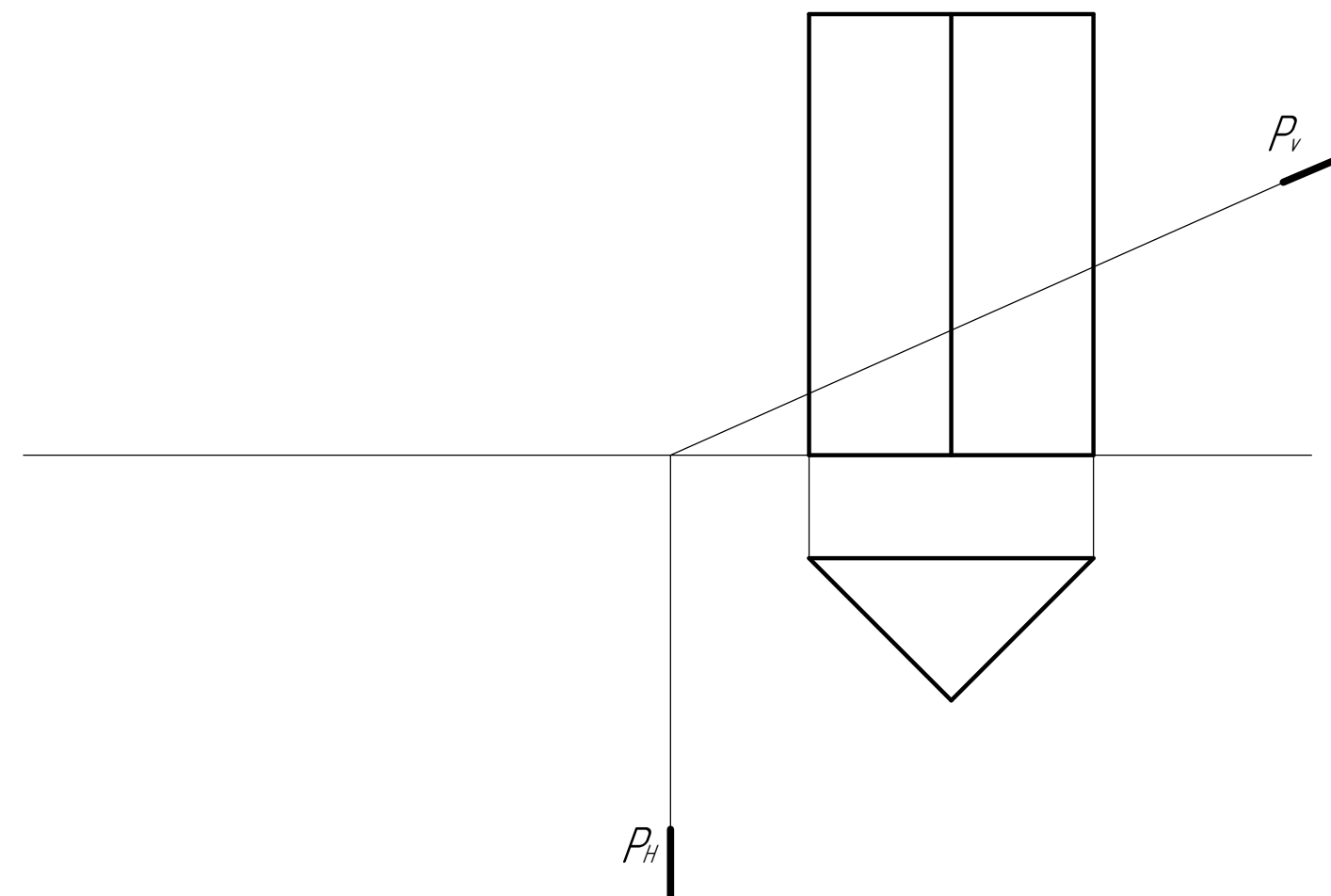


3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar R20 radius bilan tutashtirilsin.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом R20.

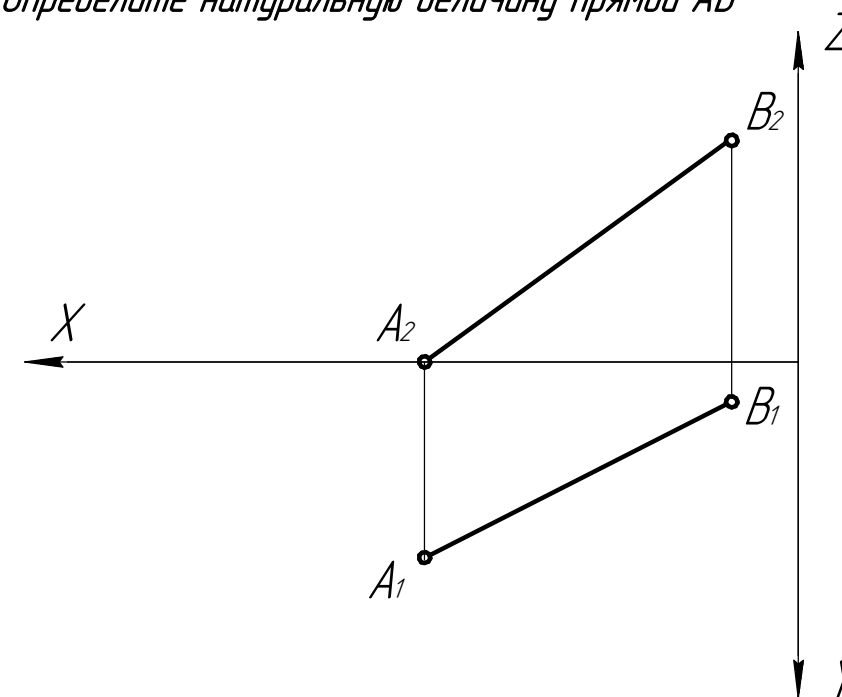


5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения призмы фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.

Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ – _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

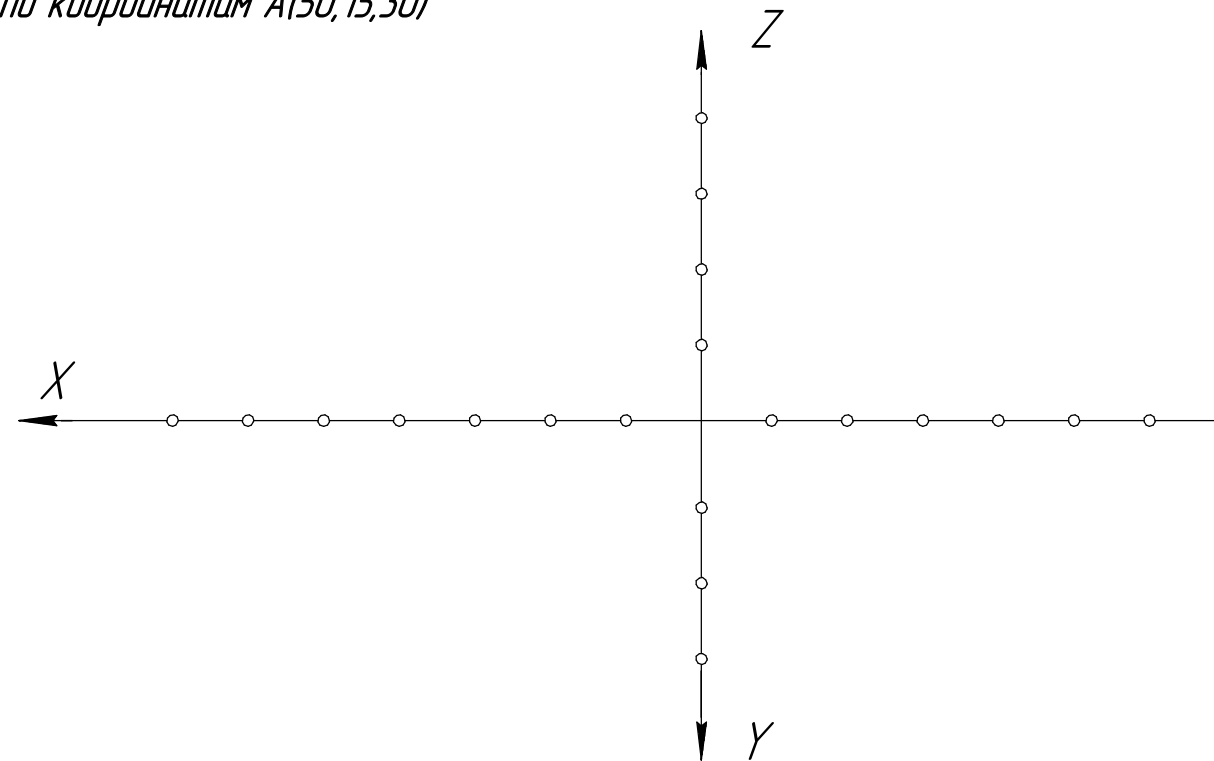
Fish

Imzo

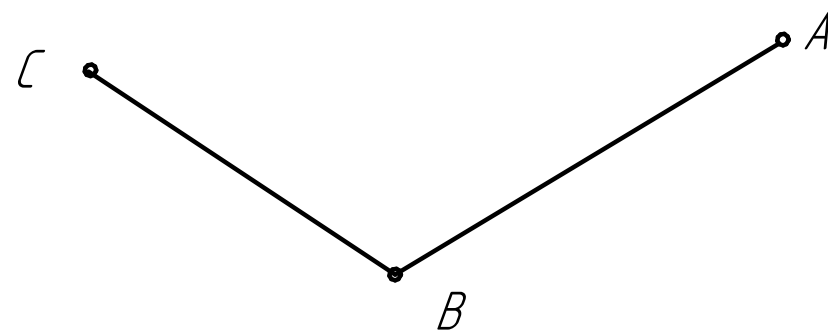
1. Frontal to'g'ri chiziqli tarifi yoki chizmasini chizing.
 Постройте проекции фронтальной линии



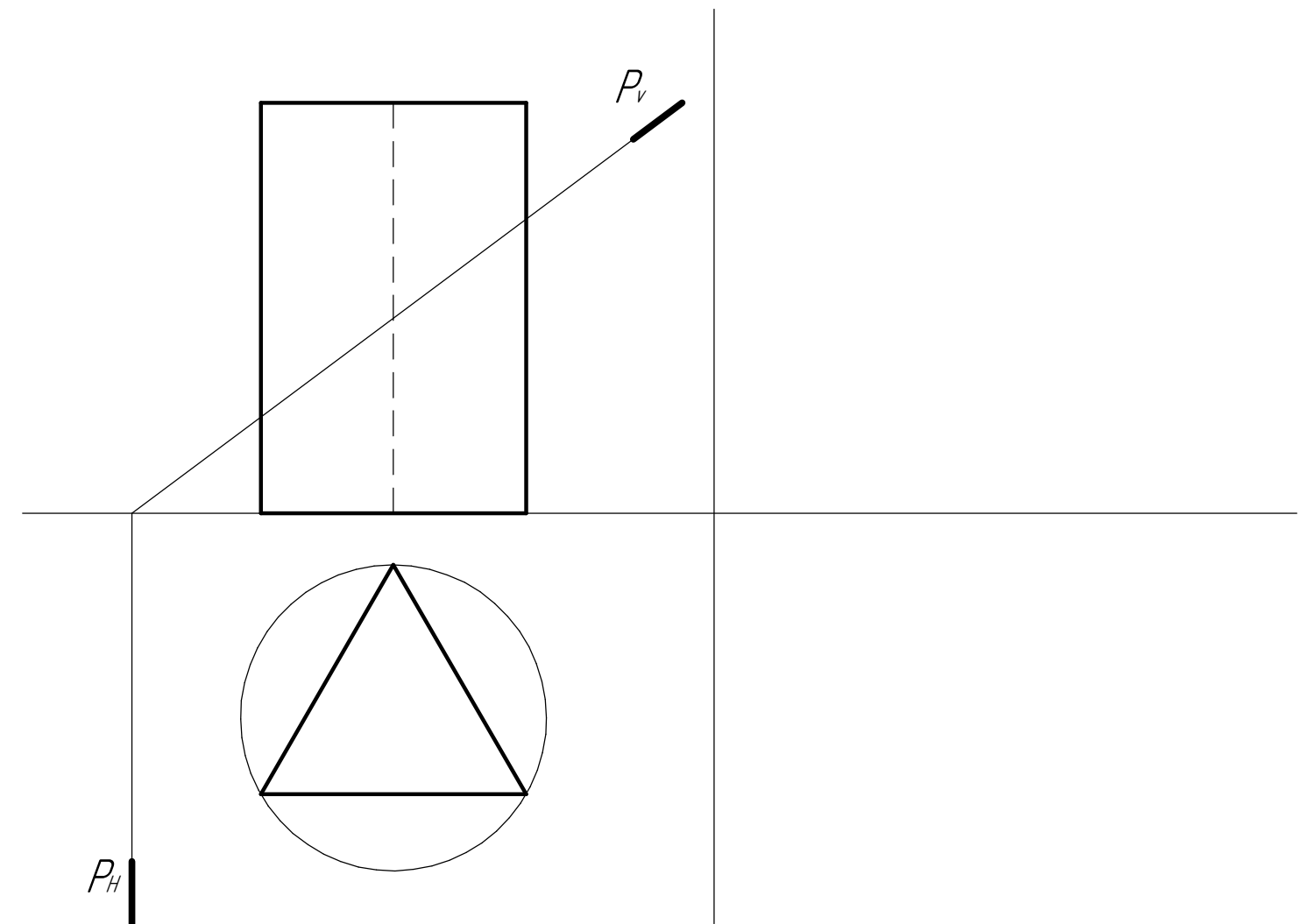
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(50, 15, 30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(50, 15, 30)$



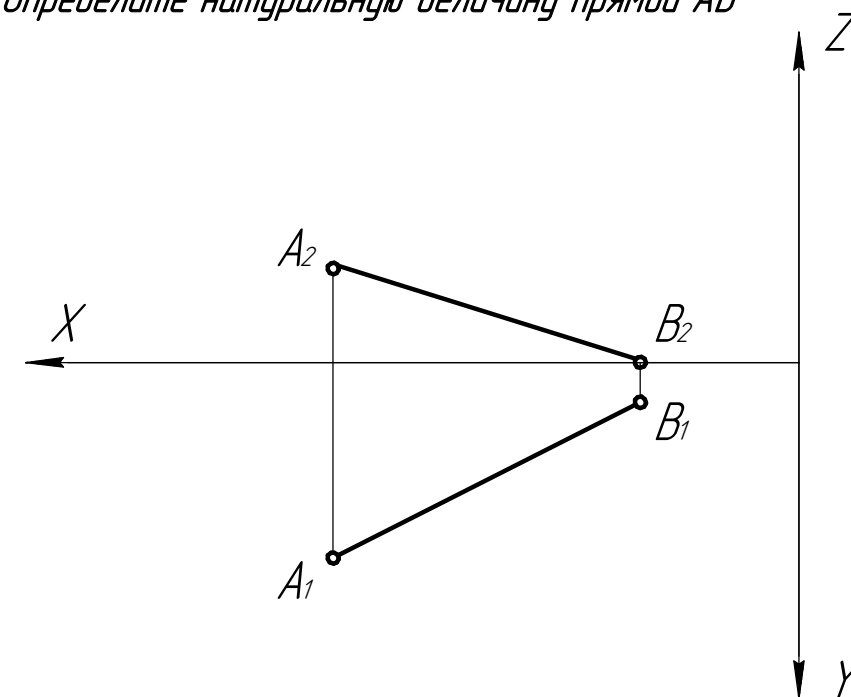
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R30$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R30$.



5. Frontal proektsiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish Imzo

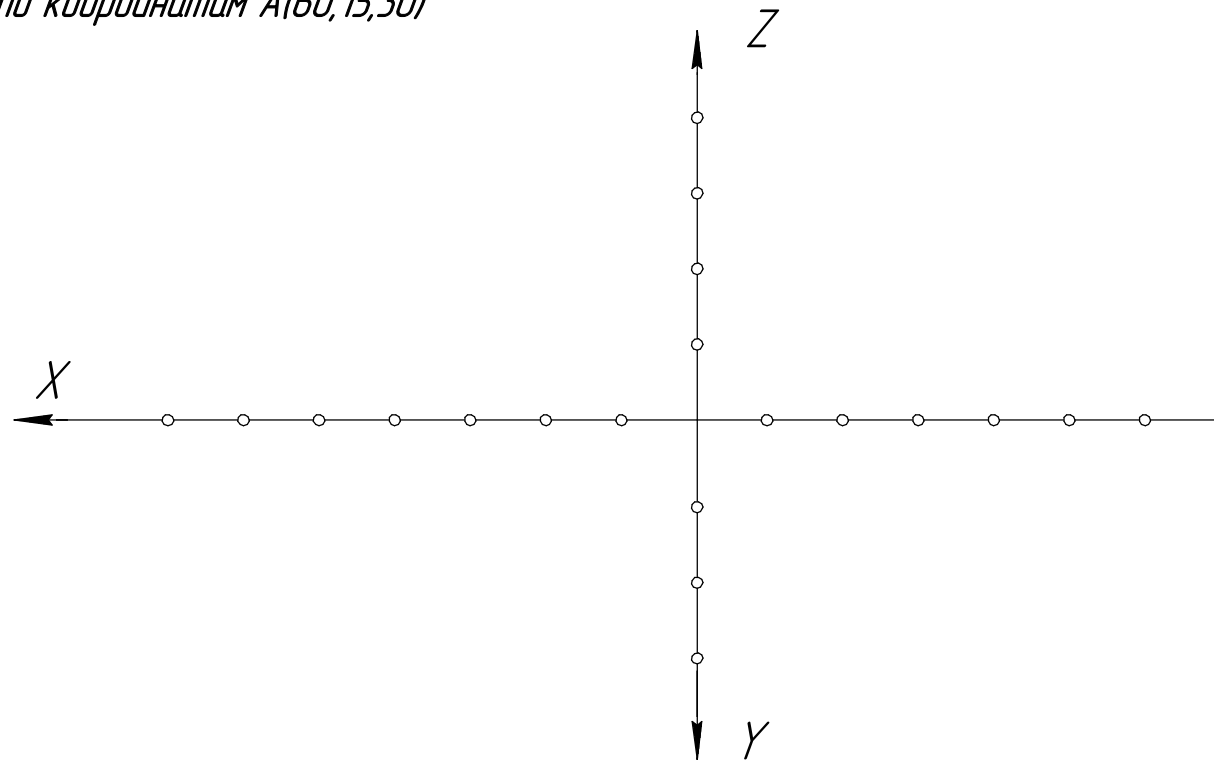
Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish Imzo

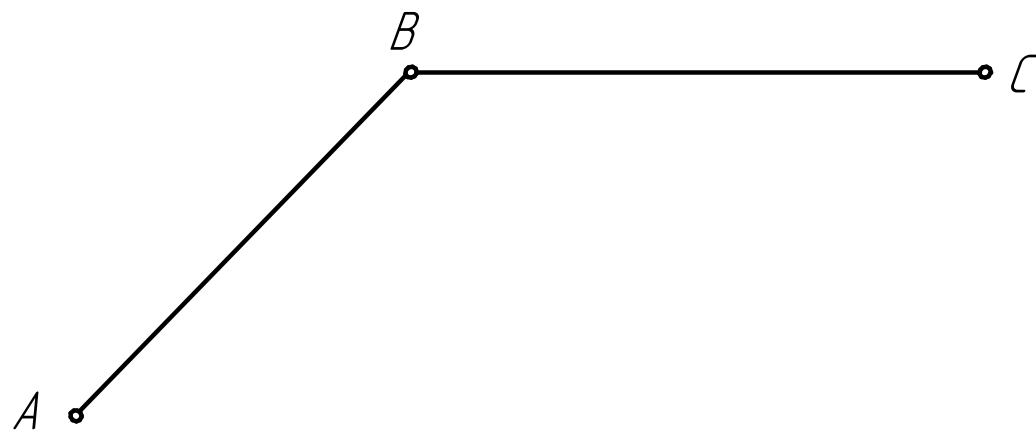
1. Gorizantal to'g'ri chiziq chizmasini chizing
Постройте проекции горизонтальной линии.



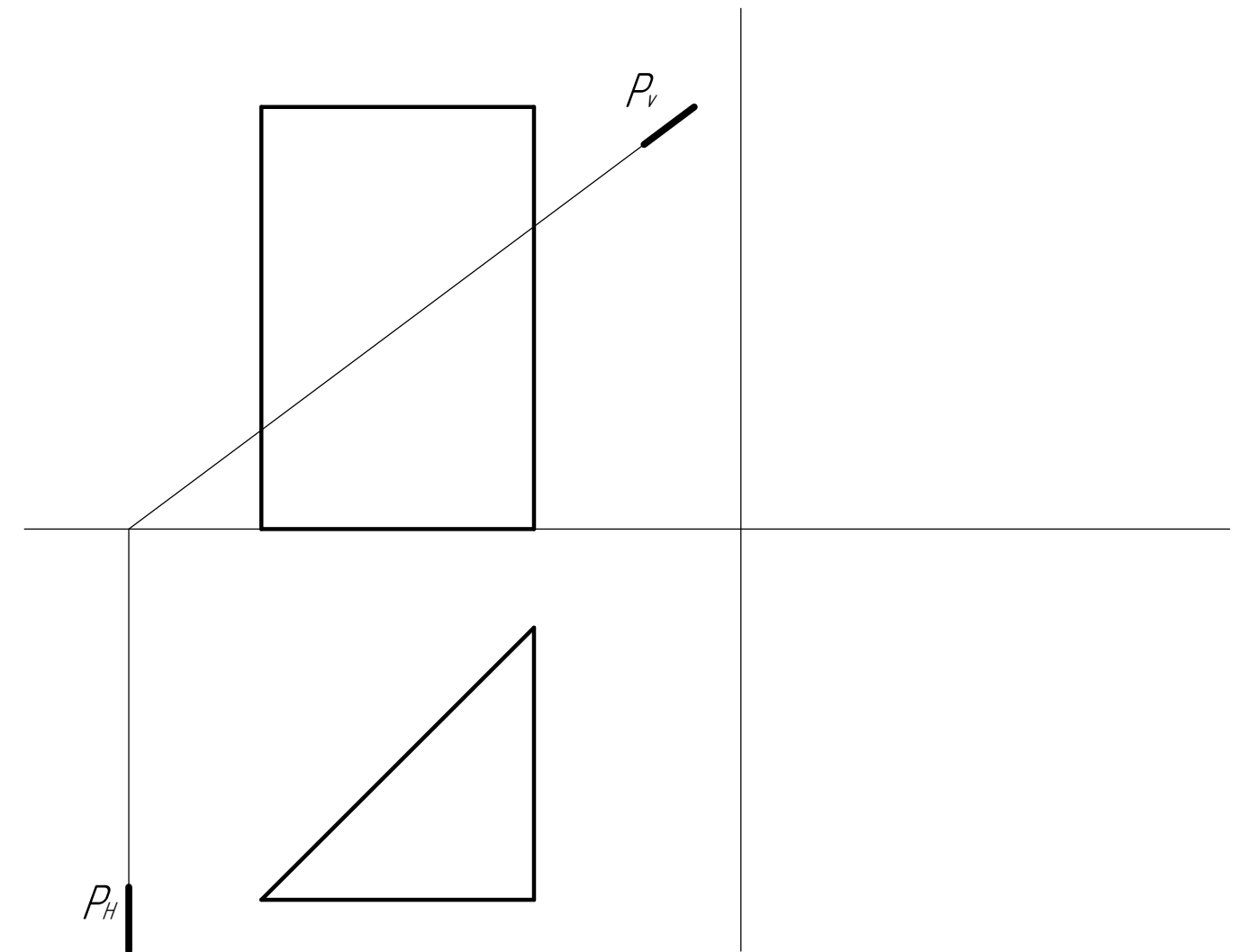
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(60, 15, 30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(60, 15, 30)$



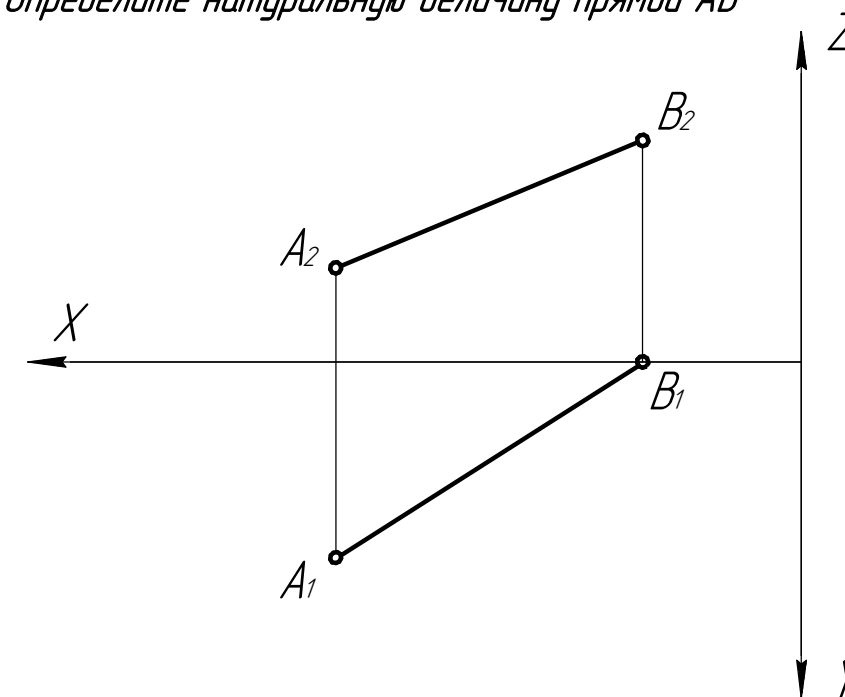
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R35$ radius bilan tutashtirilsin.
Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R35$



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

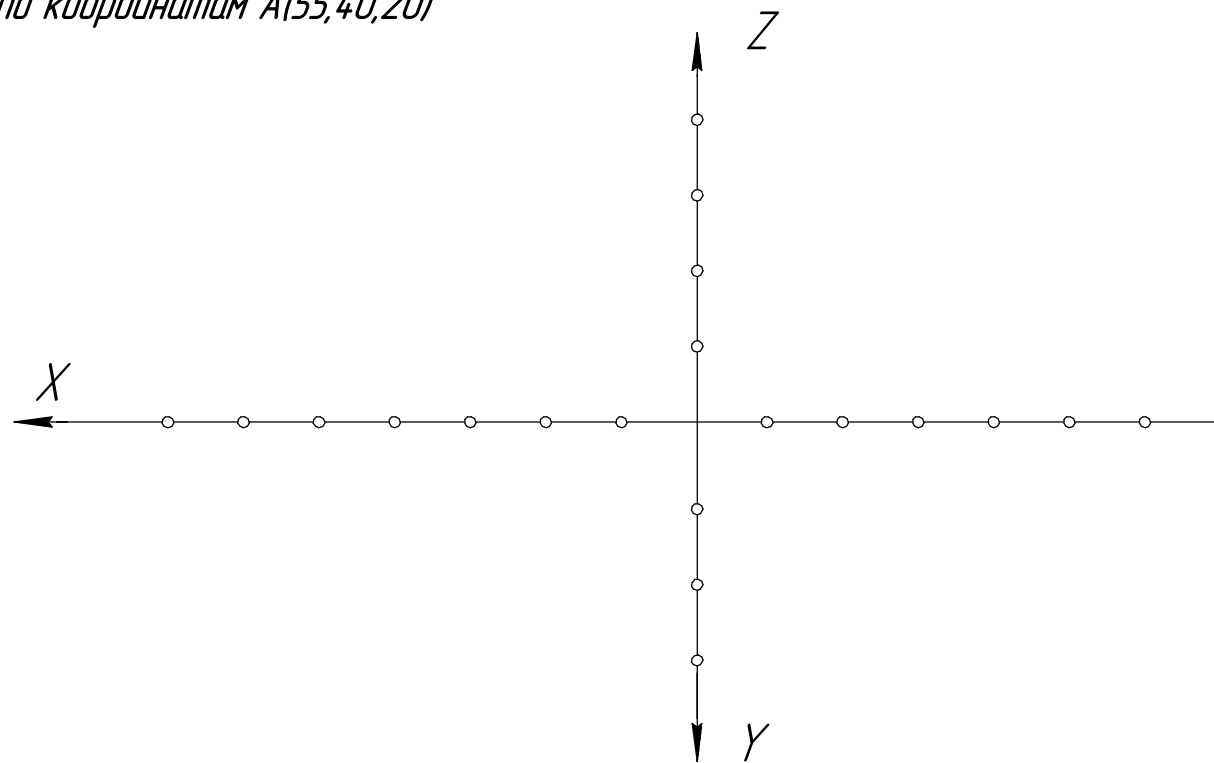
Imzo

1. Profil proektsiyalovchi to'g'ri chiziq chizmasini chizing.

Постройте профильно-проецирующей линии

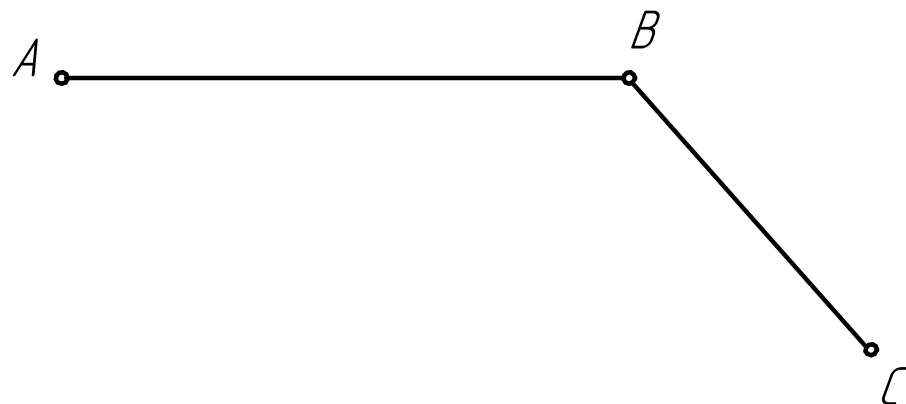


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(55,40,20)$. Постройте проекции точки по координатам $A(55,40,20)$



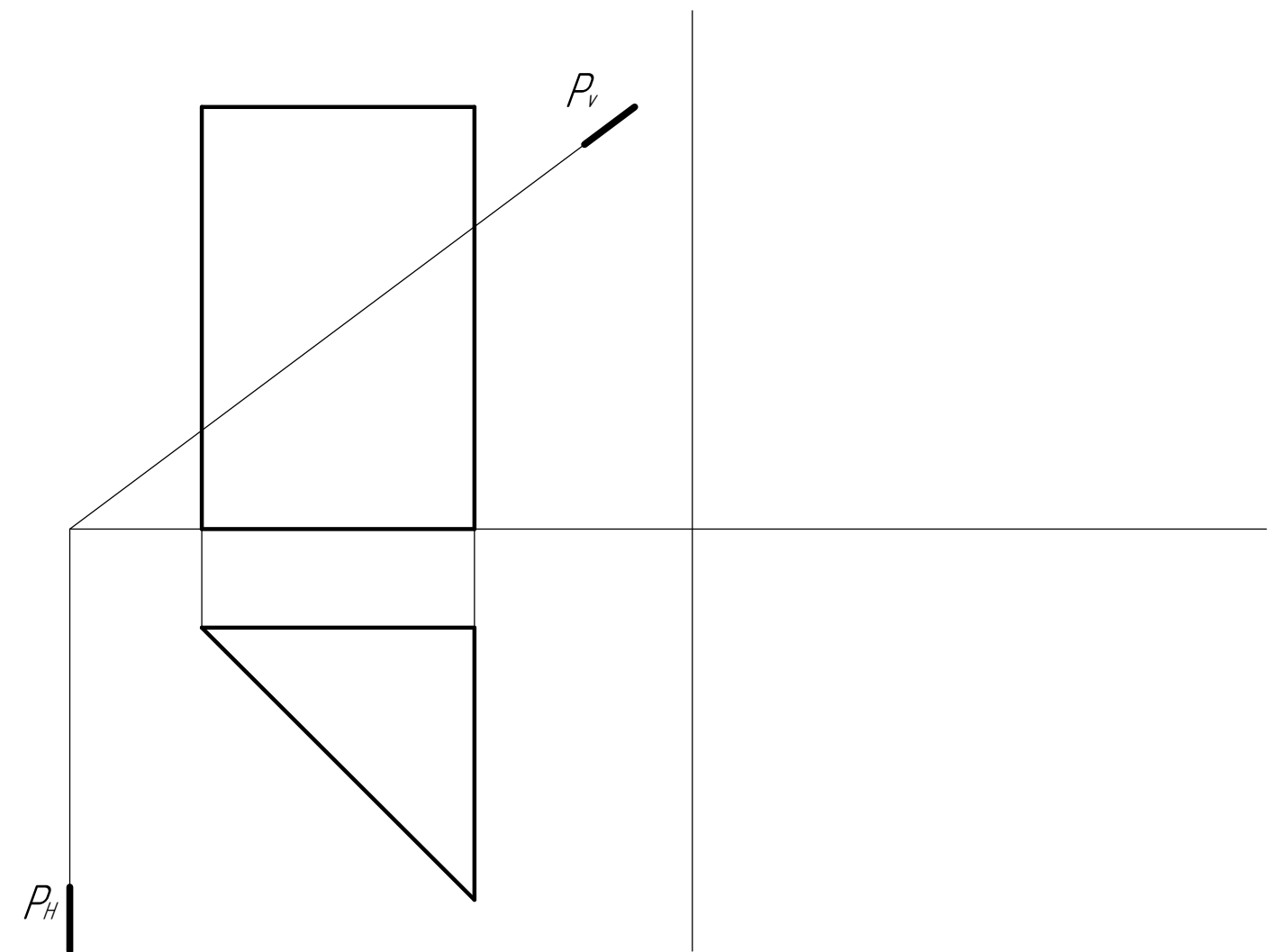
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R40$ radius bilan tutashtirilsin.

Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R40$



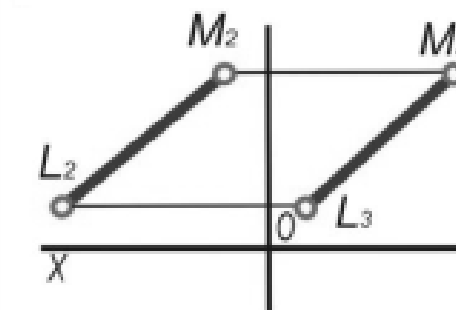
5. Frontal proektsiyalovchi tekistlik bilan kesishgan prizmani profil proektsiyasini chizing.

Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping.

Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум-50 ball Минимум-30 ball
1 - 5 ball 2 - 8 ball 3 - 10 ball
4 - 12 ball 5 - 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

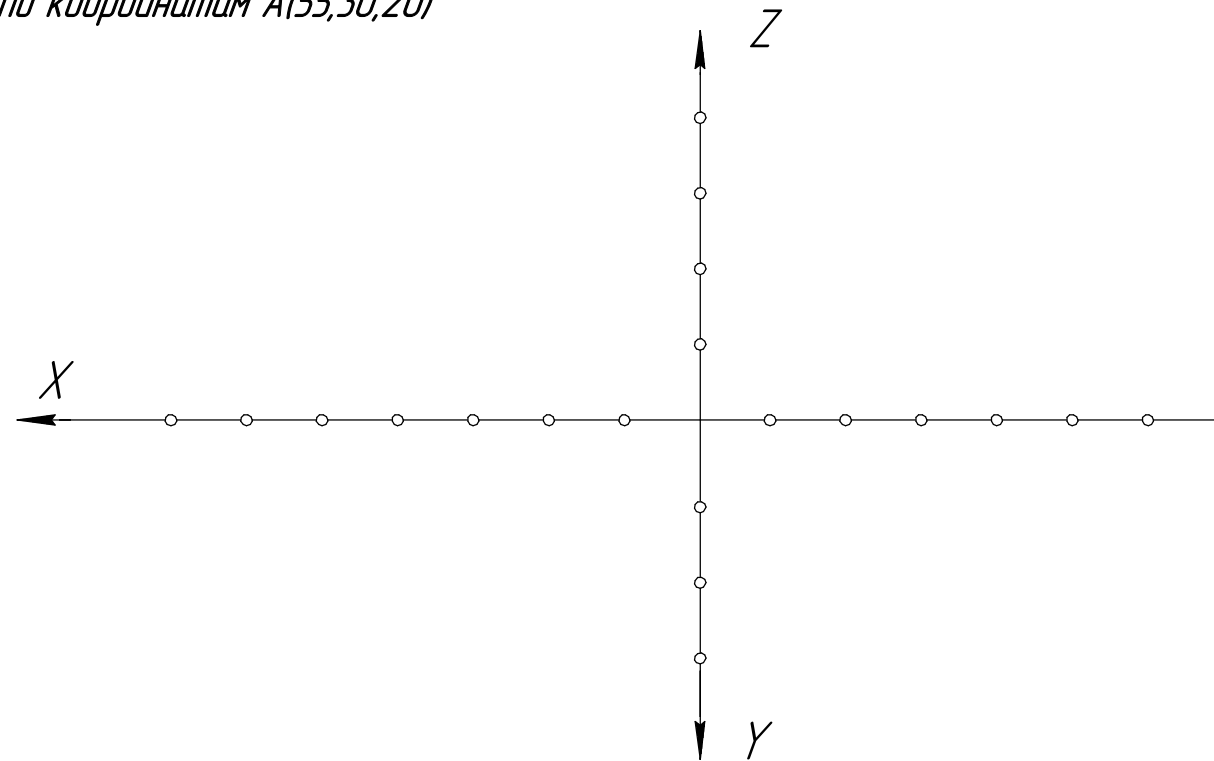
Imzo

1. Horizontal vaziyatdagi tekislik chizmasini chizing.

Постройте проекцию плоскости в горизонтальном положении.

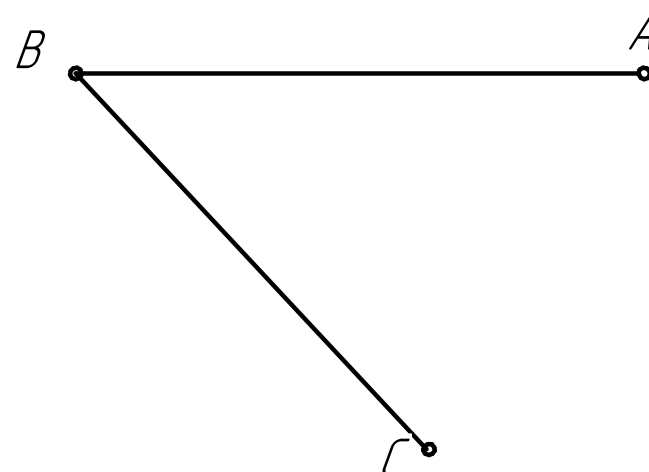


2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(55,30,20)$. Постройте проекции точки по координатам $A(55,30,20)$

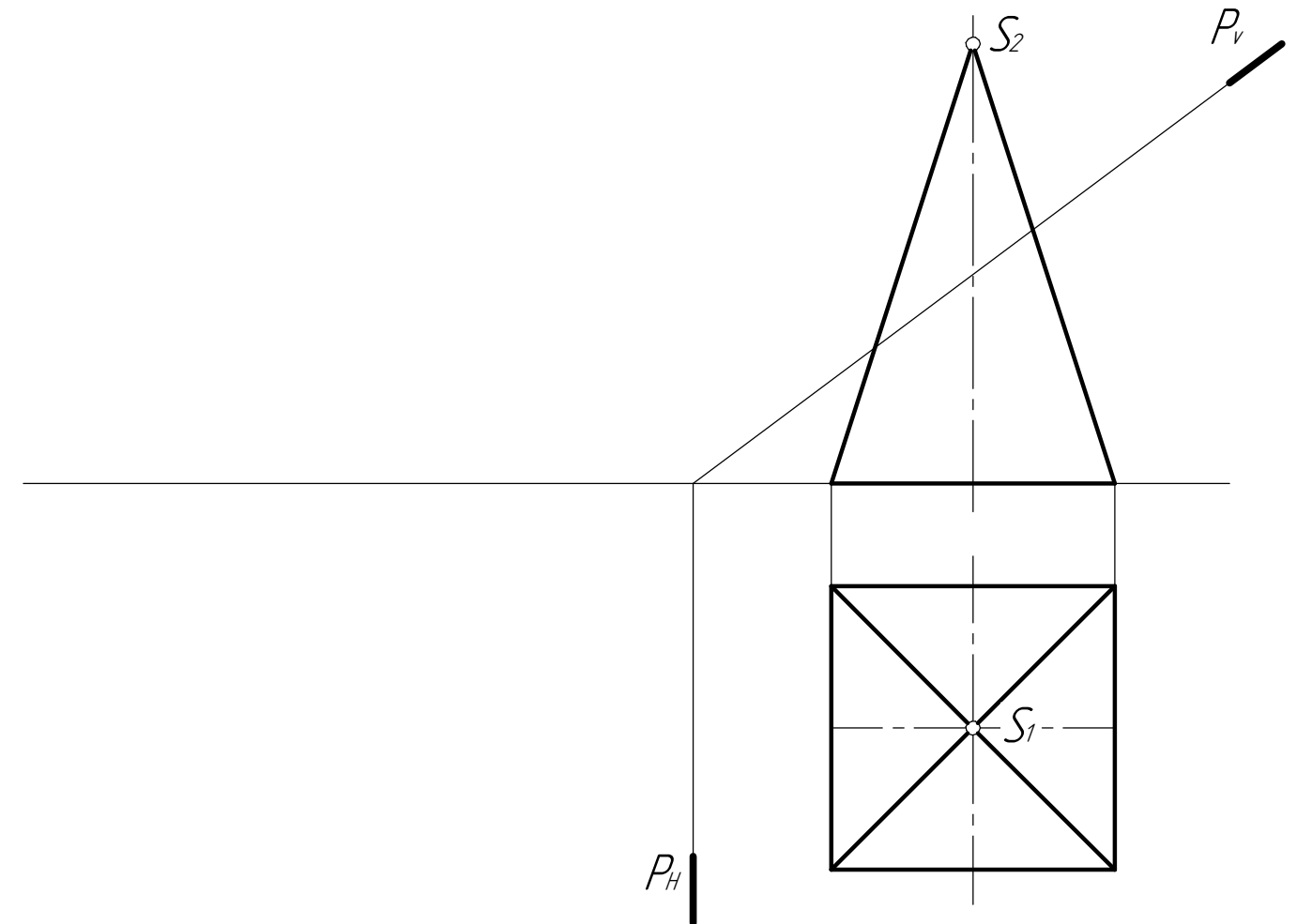


3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R20$ radius bilan tutashtirilsin.

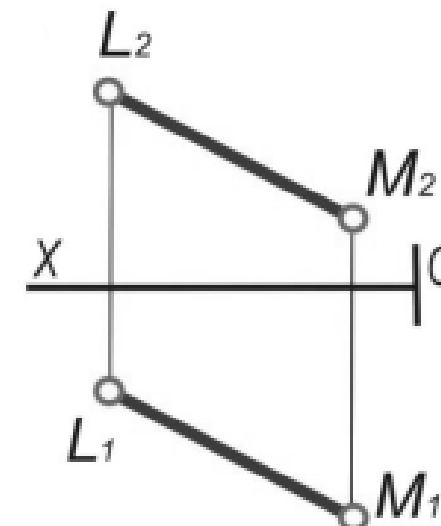
Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R20$



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan piramidaning kesim yuzasi va kesim yuzasini haqiqiy kattaligini chizing. Определите натуральную величину плоскости сечения пирамиды фронтально-проецирующей плоскостью



4. LM to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой LM



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruhna _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

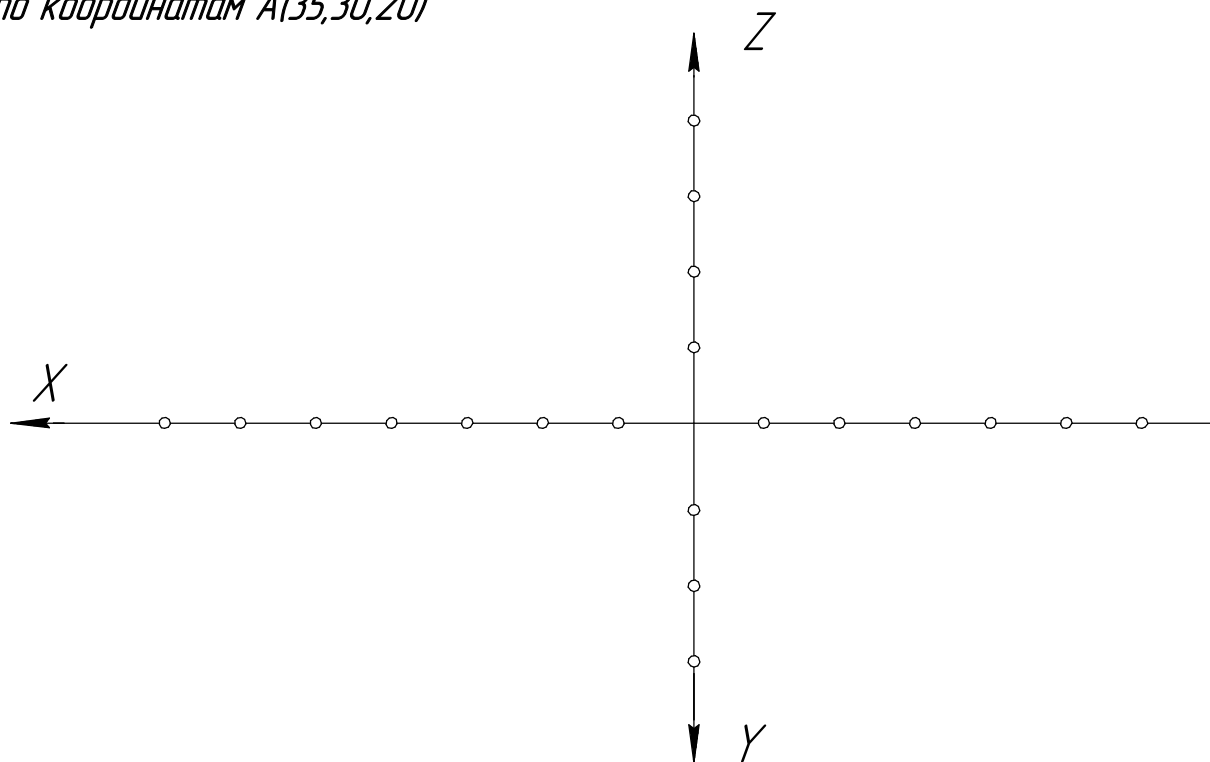
Fish

Imzo

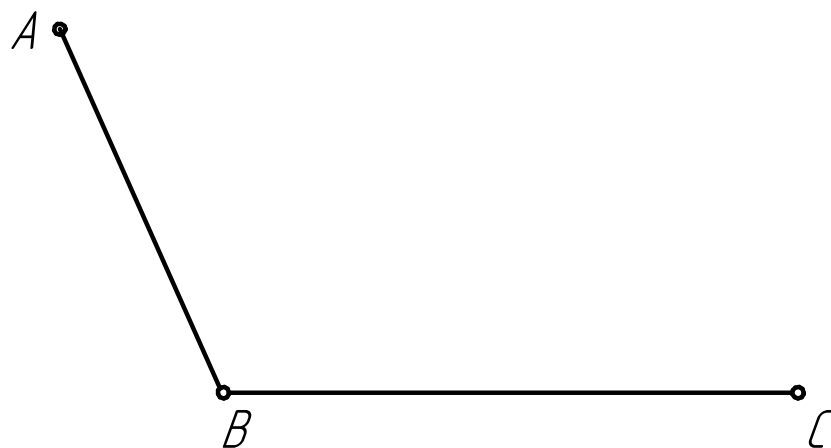
1. Frontal vaziyatdagi tekislik chizmasini chizing.
 Постройте проекции фронтальной плоскости.



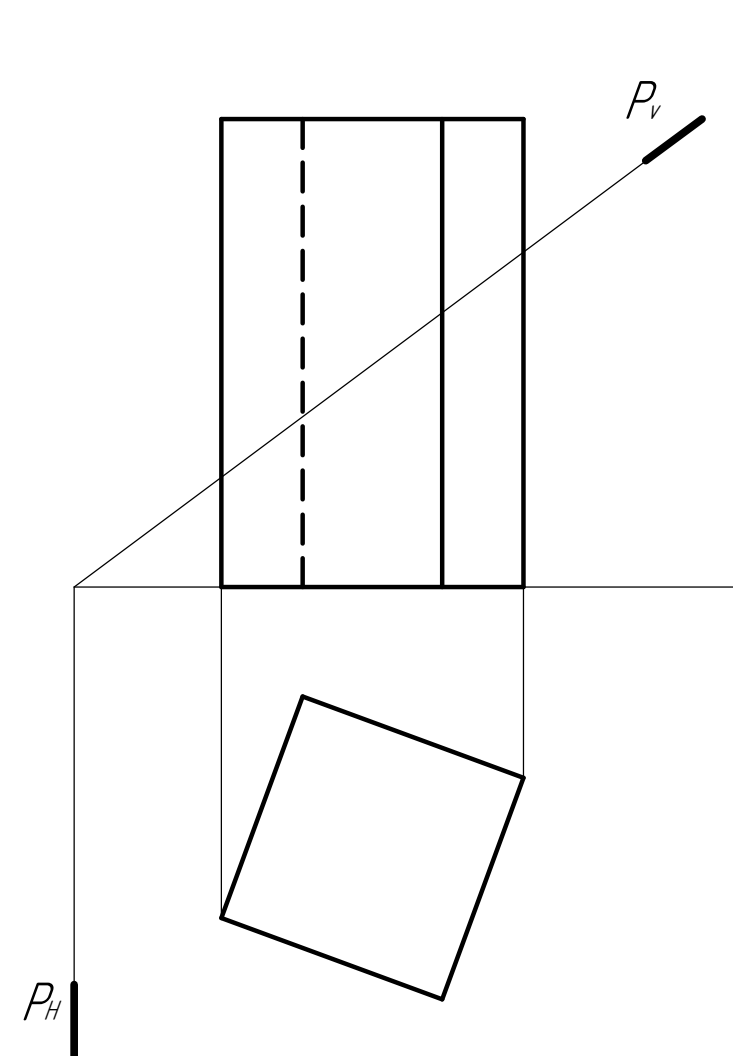
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(35,30,20)$. Постройте проекции точки по координатам $A(35,30,20)$



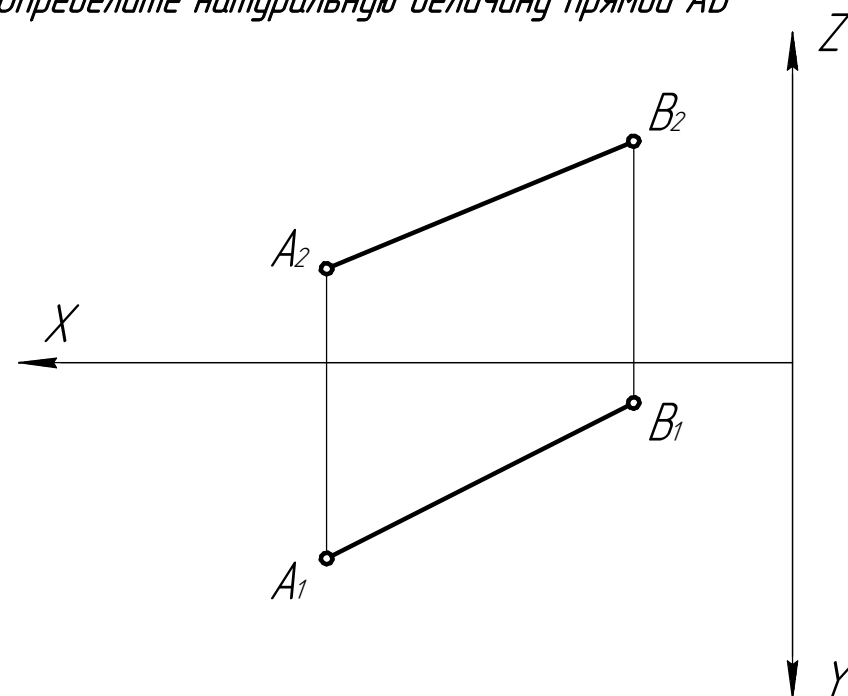
3. Kesishuvchi AB va BC to'g'ri chiziqlar $R30$ radius bilan tutashtirilsin.
 Постройте сопряжение двух пересекающихся прямых линий радиусом $R30$



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing.
 Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziqli kesmasini haqiqiy kattaligini toping.
 Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
 Инженерная и компьютерная графика
 Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
 1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
 4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

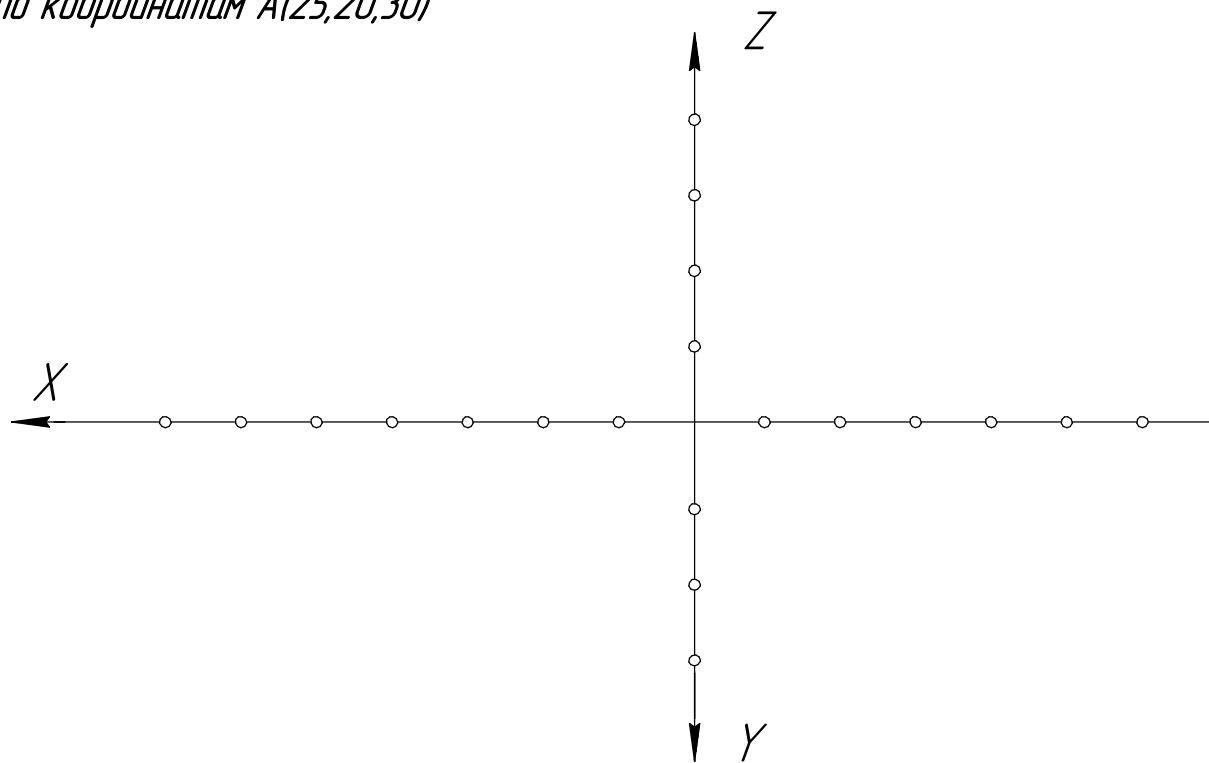
Fish

Imzo

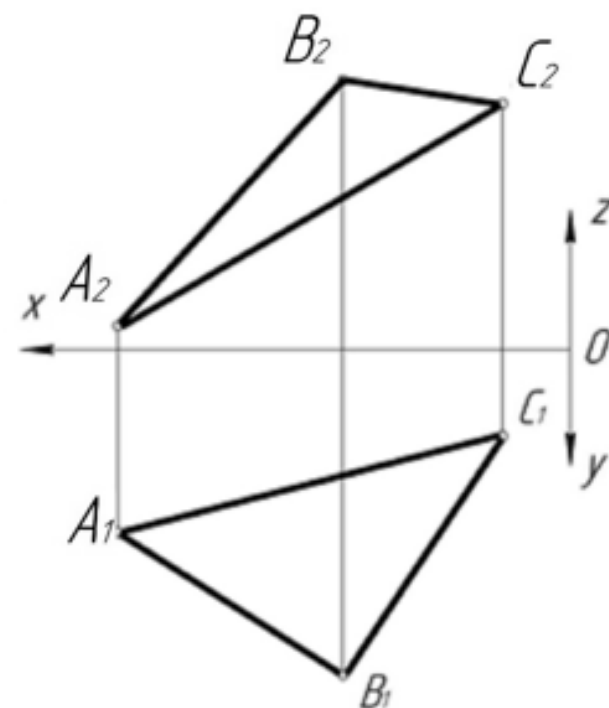
1. Frontal vaziyatdagi to'g'ri chiziqni chizing. Постройте проекции фронтальной линии.



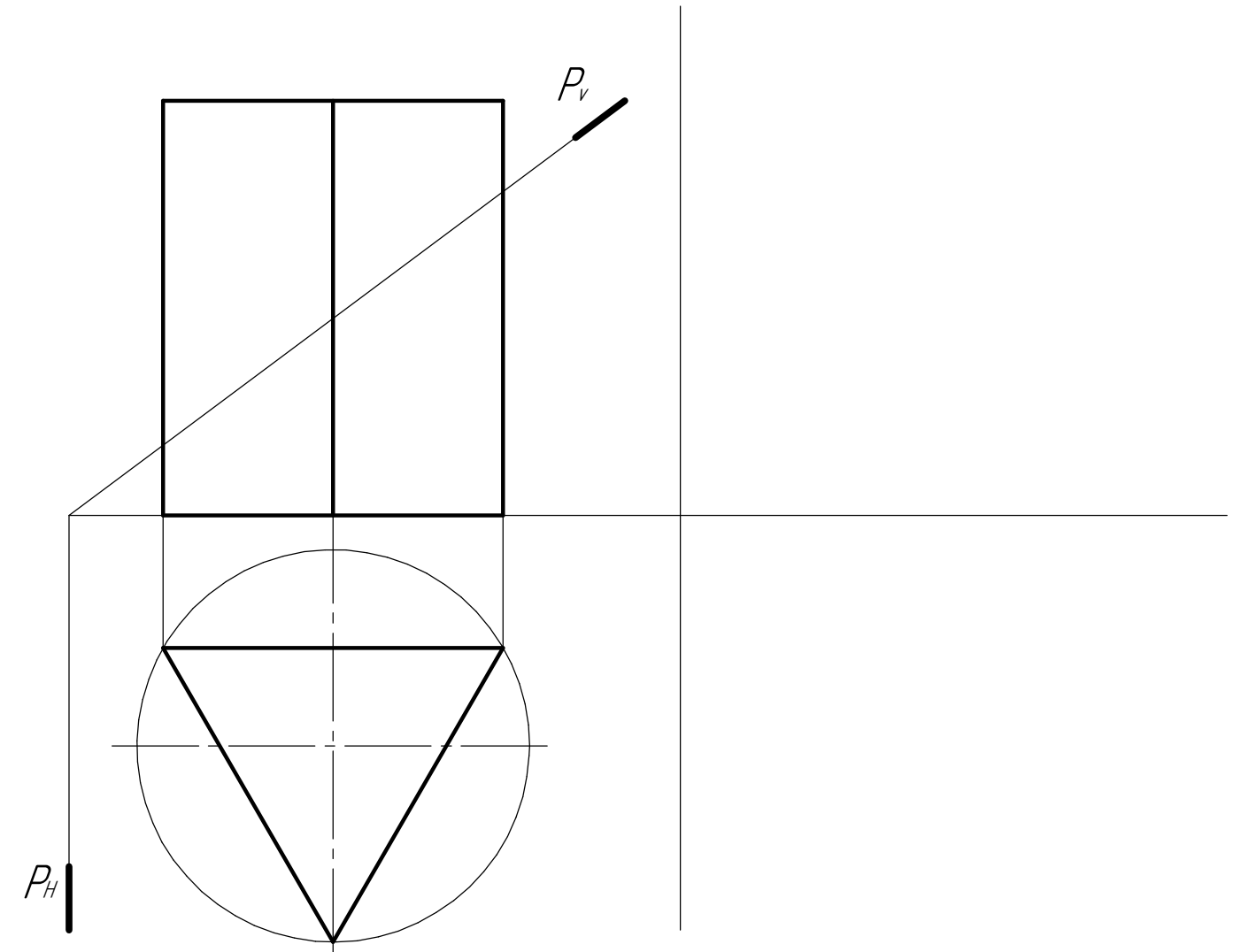
2. A nuqtaning epyuri qurilsin $A(25,10,30)$. Постройте проекции точки по координатам $A(25,20,30)$



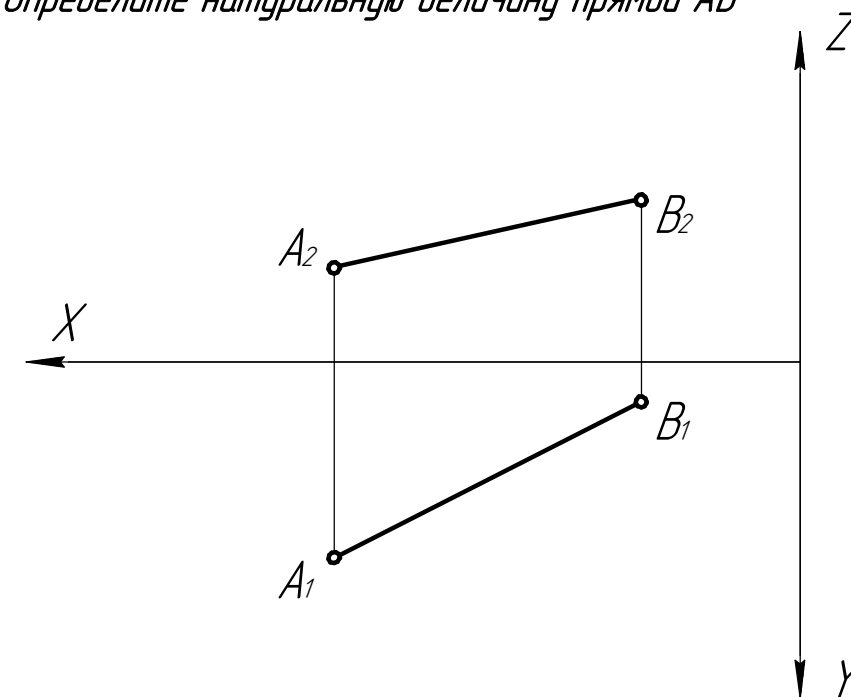
3. ABC uchburchak tekisligining bosh chizig'larini chizing. Постройте главные линии плоскости.



5. Frontal proeksiyalovchi tekislik bilan kesishgan prizmani profil proeksiyasini chizing. Постройте профильную проекцию призмы, усеченной фронтально-проецирующей плоскостью



4. AB to'g'ri chiziq kesmasini haqiqiy kattaligini toping. Определите натуральную величину прямой AB



Muhandislik va kompyuter grafikasi
Инженерная и компьютерная графика
Yakuniy nazorat – Итоговый контроль

Максимум–50 ball Минимум–30 ball
1 – 5 ball 2 – 8 ball 3 – 10 ball
4 – 12 ball 5 – 15 ball

guruh _____ - _____ guruh talabasi

Fish

Imzo

Yakuniy nazorat oluvchi o'qituvchi

Fish

Imzo