

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

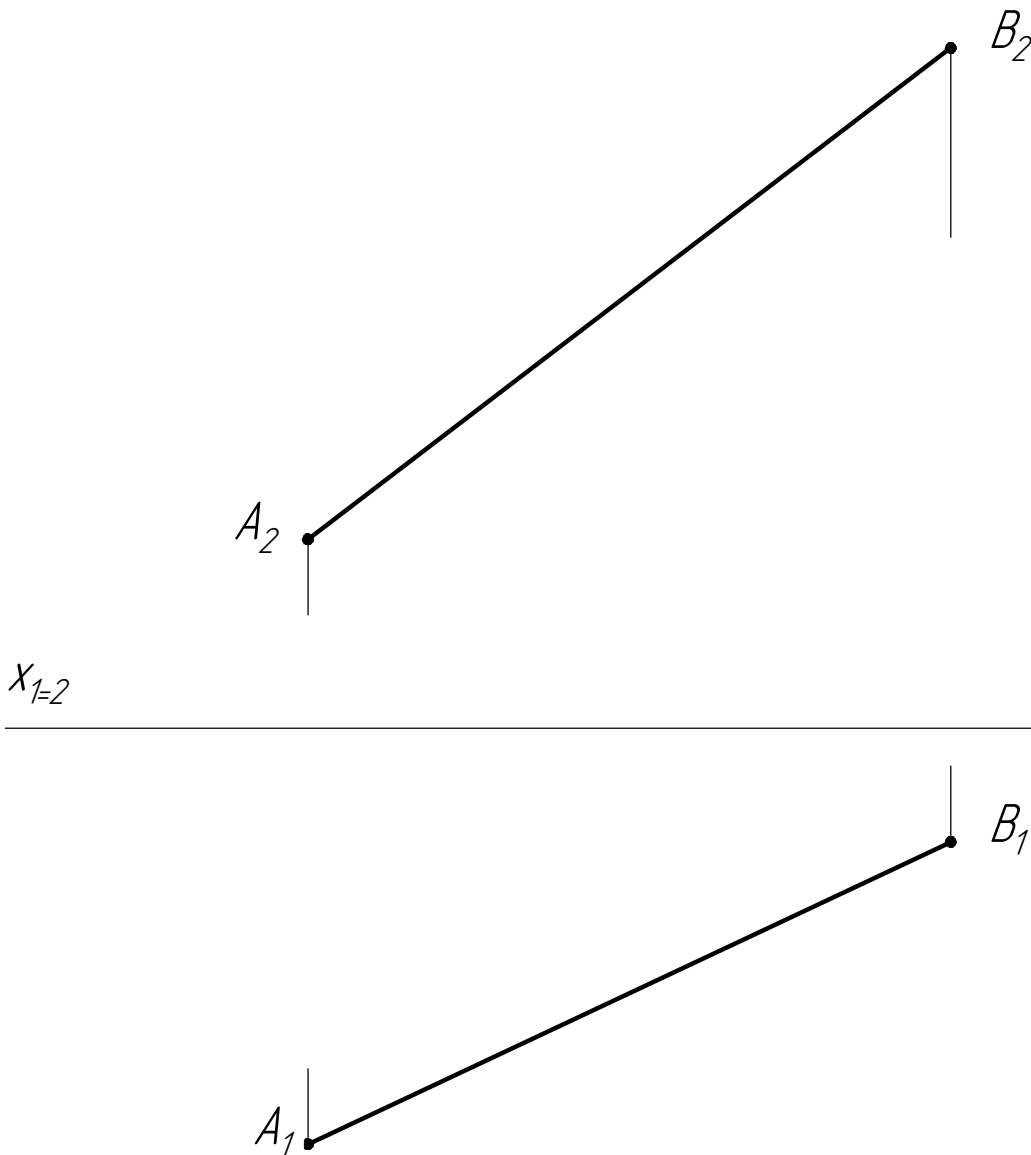
Перв. примен.

Справ. №

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.01

- а) построить произвольную точку, принадлежащую АВ;
б) построить точку М – горизонтальный след прямой АВ
в) построить точку N – фронтальный след АВ.



ФВТ.4XXX.05

Прямые
в пространстве

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист 1	Листов 7	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФВТ.4XXX.05

Лист
2

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.02

- а) задать произвольный отрезок общего положения;
б) построить натуральную величину отрезка АВ;
в) определить угол между прямой АВ и Π_1 ;
г) определить угол наклона прямой АВ и Π_2 .

$X_{1=2}$

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дцкл.	Подп. и дата

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.03

- а) скопировать на данный лист при проекции тетраэдра (из задания 1);
б) определить видимость ребер по методу конкурирующих точек.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФВТ.4XXX.05

Лист
3

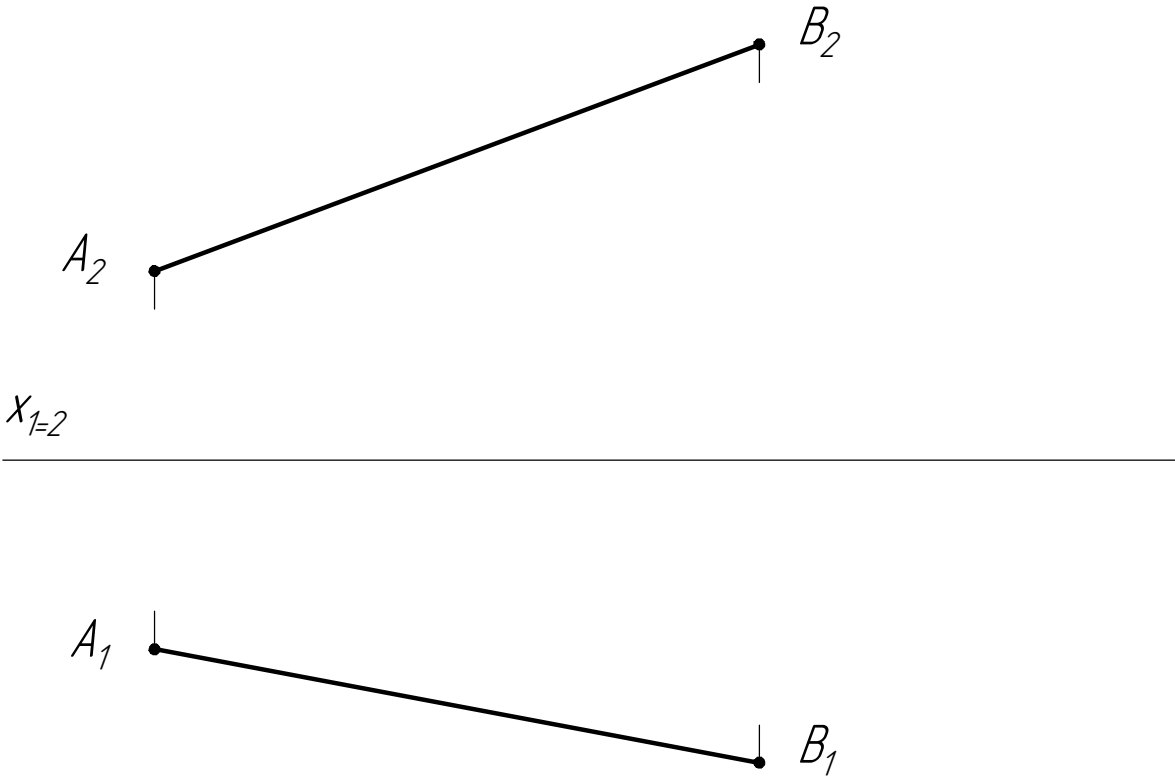
КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Изм. №	подл.	Подп.	и дата	Взам.	инв. №	Инд.	№ дубл.	Подп.	и дата

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.04

- а) построить проекции отрезка АВ в системе плоскостей $\Pi_1\Pi_3$;
б) построить проекции отрезка АВ в системе плоскостей $\Pi_2\Pi_4$;
Положение осей $x_{1=3}$ и $x_{2=4}$ задать произвольно.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

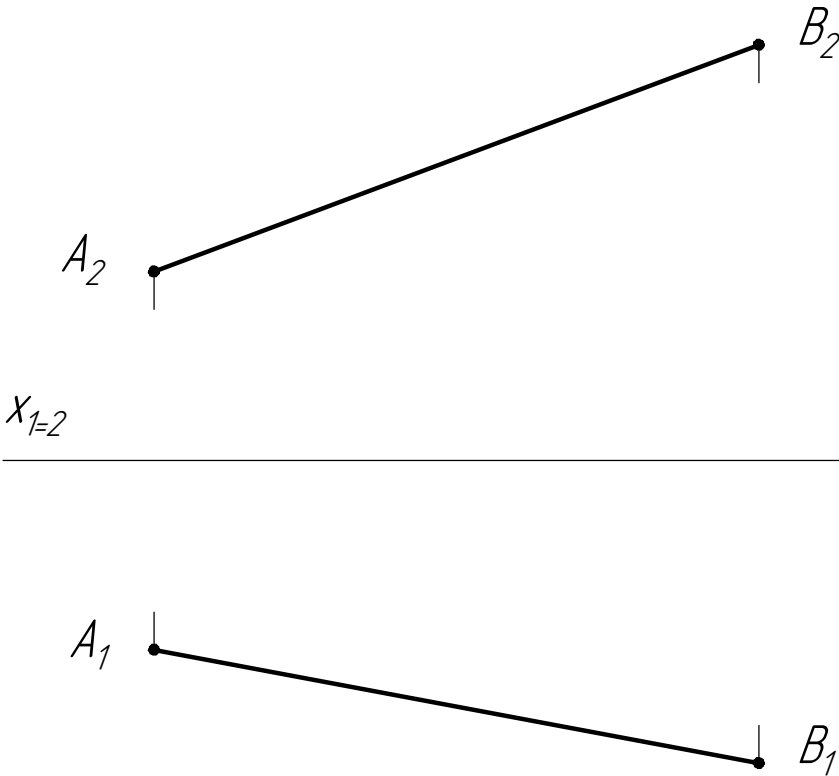
ФВТ.4XXX.05

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.05 – 1 03ПЧ
– преобразовать чертеж так, чтобы прямая общего положения АВ стала прямой уровня.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФВТ.4XXX.05

Лист
5

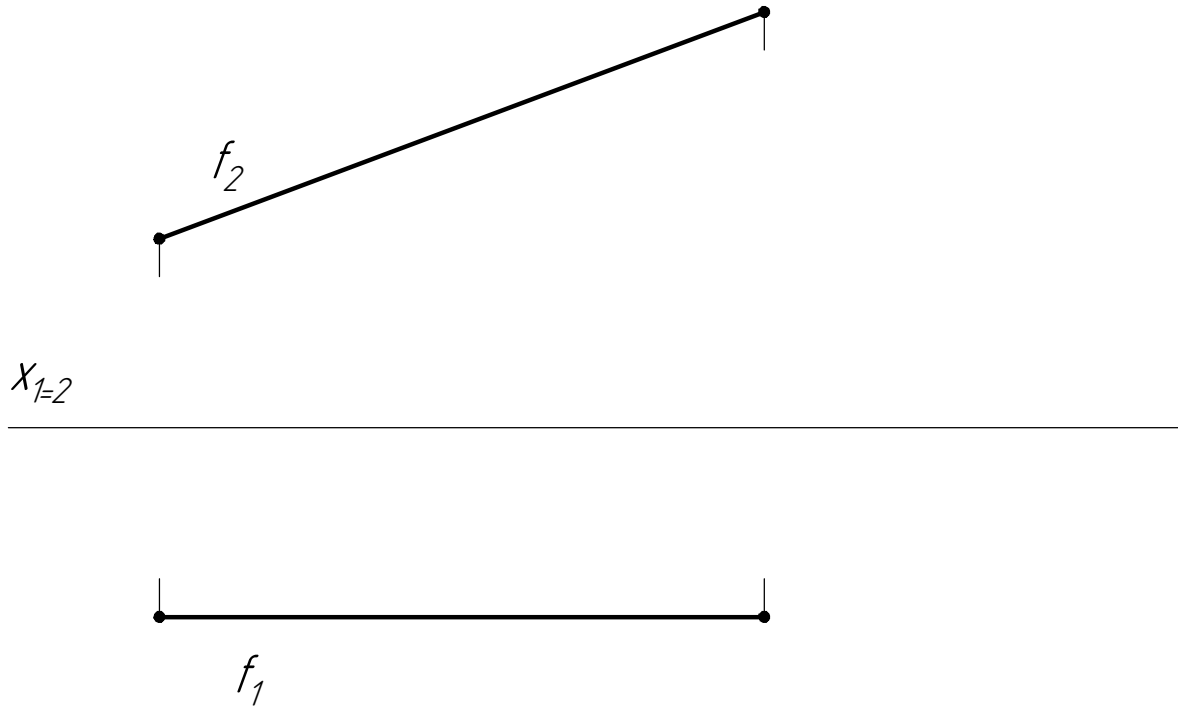
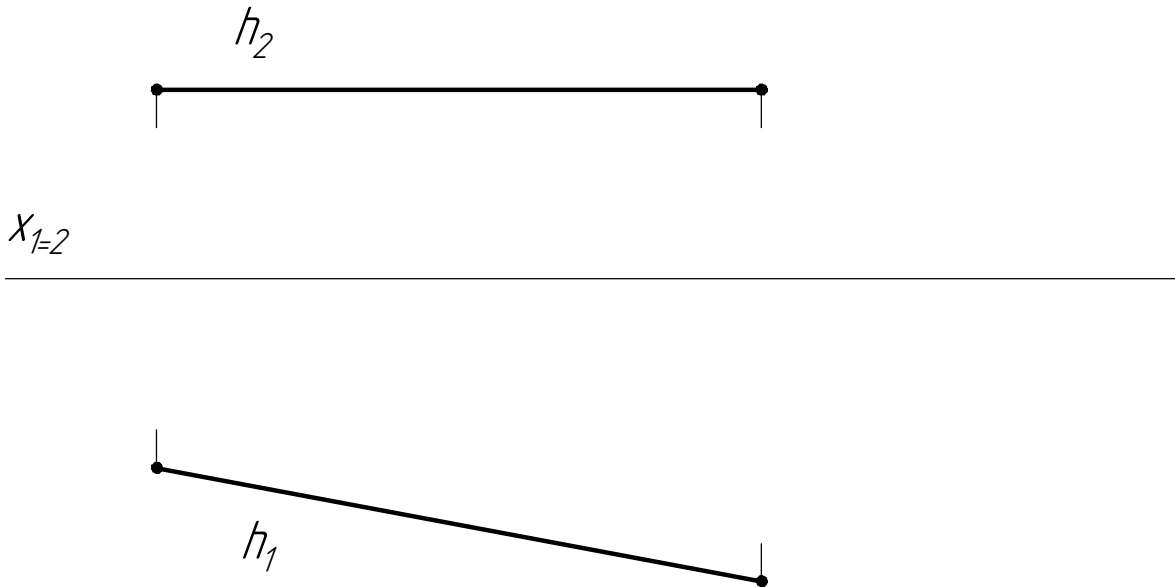
КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.06 – 2 03ПЧ

- а) преобразовать чертеж так, чтобы горизонталь h стала проецирующей прямой;
б) преобразовать чертеж так, чтобы фронталь f стала проецирующей прямой;



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФВТ.4XXX.05

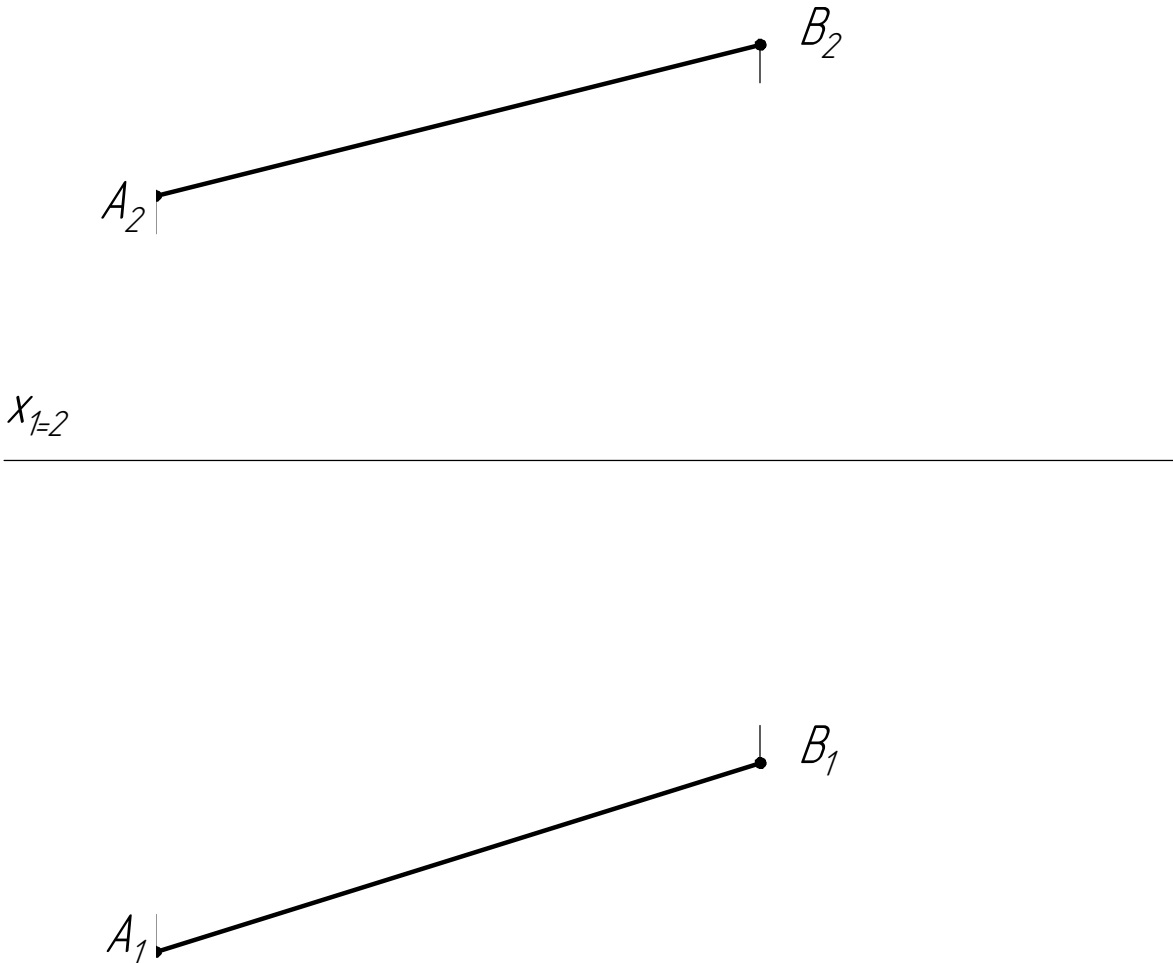
КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

ФВТ.4XXX.05

Задача 05.07

– преобразовать чертеж так, чтобы прямая общего положения стала проецирующей прямой;



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ФВТ.4XXX.05