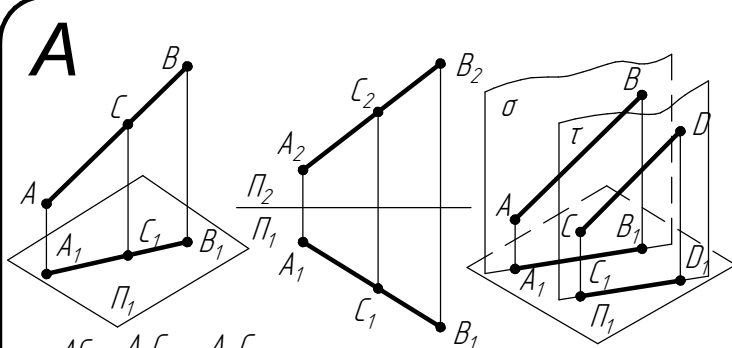


A



$$\frac{AC}{CB} = \frac{A_1C_1}{C_1B_1} = \frac{A_2C_2}{C_2B_2} = \text{const}$$

Рис. 1а

Рис. 1б

Рис. 2а

$$AB \parallel CD \Leftrightarrow \begin{aligned} A_1B_1 &\parallel C_1D_1 \\ A_2B_2 &\parallel C_2D_2 \end{aligned}$$

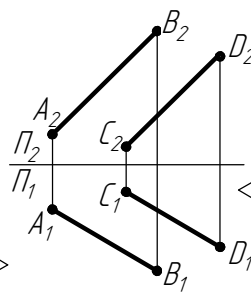


Рис. 2б

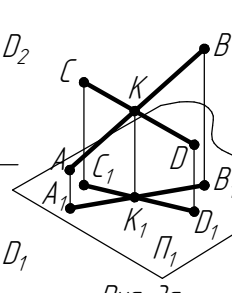


Рис. 3а

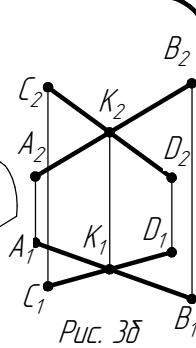


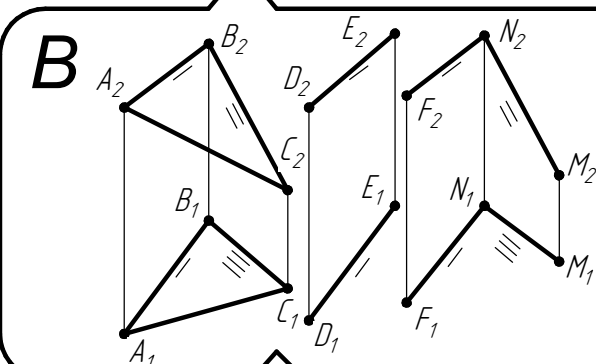
Рис. 3б

Г

Примеры:

1. Деление отрезка прямой в заданном отношении
2. Взаимное расположение прямых
3. Точка и прямая в плоскости
4. Прямые частного положения в плоскости

B



$$DE \parallel \Delta ABC$$

$$\sigma(FN \cap NM) \parallel \Delta ABC$$

Б

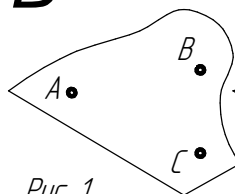


Рис. 1

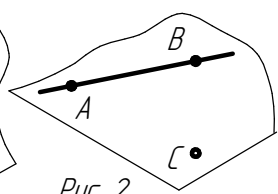


Рис. 2

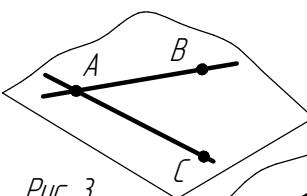


Рис. 3

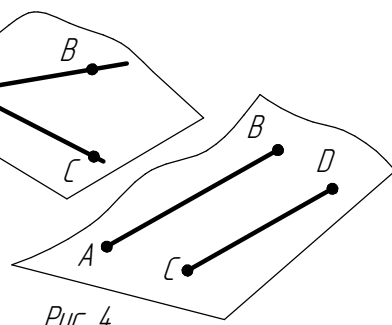


Рис. 4

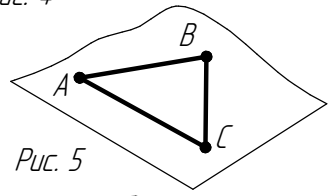


Рис. 5

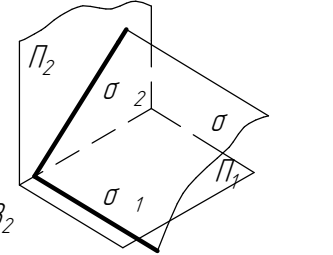


Рис. 6

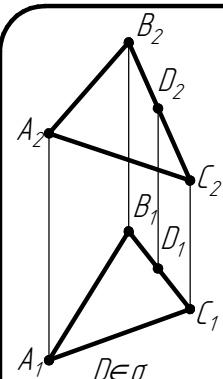


Рис. 10

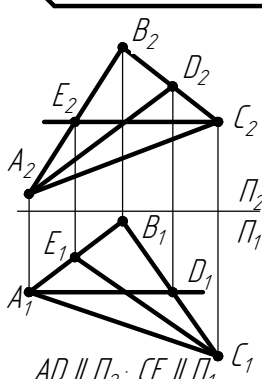


Рис. 13

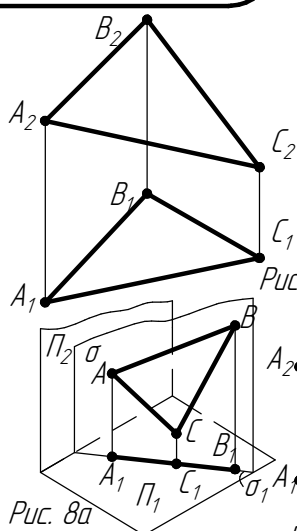


Рис. 8а

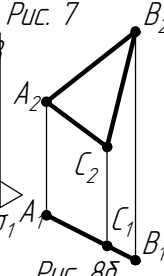


Рис. 8б

σ - проецирующая плоскость

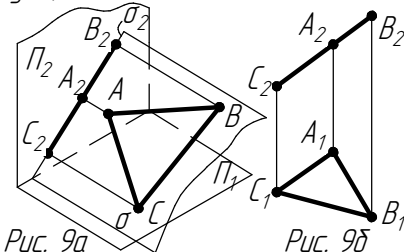


Рис. 9а

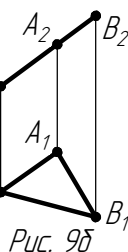


Рис. 9б

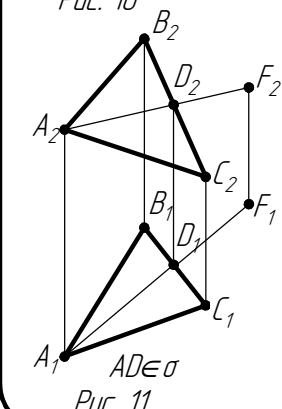


Рис. 11

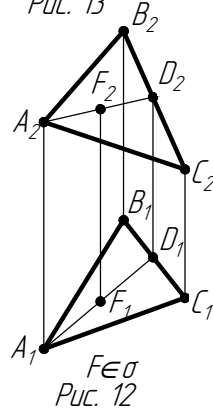


Рис. 12