

# ЕГЭ — 2012

## Задачи по типу $C_2$

1.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма.  
 $AB=7$ ,  $AA_1=10$ . Найти расстояние от точки  $F$  до прямой  $A_1 B_1$ .
2.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма.  
 $AB=4$ ,  $AA_1=8$ . Найти расстояние от точки  $E$  до прямой  $A_1 F_1$ .
3.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма.  
 $AB=12$ ,  $AA_1=18$ . Найти расстояние от точки  $D$  до прямой  $E_1 F_1$ .
4.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма.  
 $AB=15$ ,  $AA_1=16$ . Найти расстояние от точки  $F$  до прямой  $B_1 C_1$ .
5.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма.  
 $AB=10$ ,  $AA_1=14$ . Найти расстояние от точки  $E$  до прямой  $B_1 C_1$ .
6.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма.  
 $AB=9$ ,  $AA_1=11$ . Найти расстояние от точки  $C$  до прямой  $E_1 F_1$ .
7.  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  - правильная шестиугольная призма, все ребра которой равны 6. Найти расстояние от  $A$  до прямой  $E_1 F_1$ .