

Н.6. ЕГЭ-*h*-25(2012-2013), ДЗ

Домашнее задание 25, С1-С6

Н.6.1. Домашнее задание–25 без ответов [ee-25h-sum]

Н.6.2. Сечение призмы [eg-a-25]

Н.6.2.1. ♠ Трапеция в 6-призме-1: для самостоятельного решения

h25h–251. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 4, высота равна 16. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки B, C_1, F_1 .

[3587d

Н.6.2.2. ♠ Трапеция в 6-призме-1:

для самостоятельного решения

h25h–252. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 8, высота равна 3. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки A, B_1, F_1 .

[3587b

Н.6.2.3. ♠ Шестиугольник в 6-призме-1:

для самостоятельного решения

h25h–253. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 6, высота равна 4. Точка M – середина CC_1 , Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки B, C, F_1 .

[3587b

Н.6.2.4. ♠ Прямоугольник в 6-призме-1:

для самостоятельного решения

h25h–254. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 4, высота равна 3. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки B, C_1, E_1 .

[3587d

Н.6.3. Домашнее задание—25 с решениями [ee-25h-sum]

Н.6.4. Сечение призмы [eg-a-25]

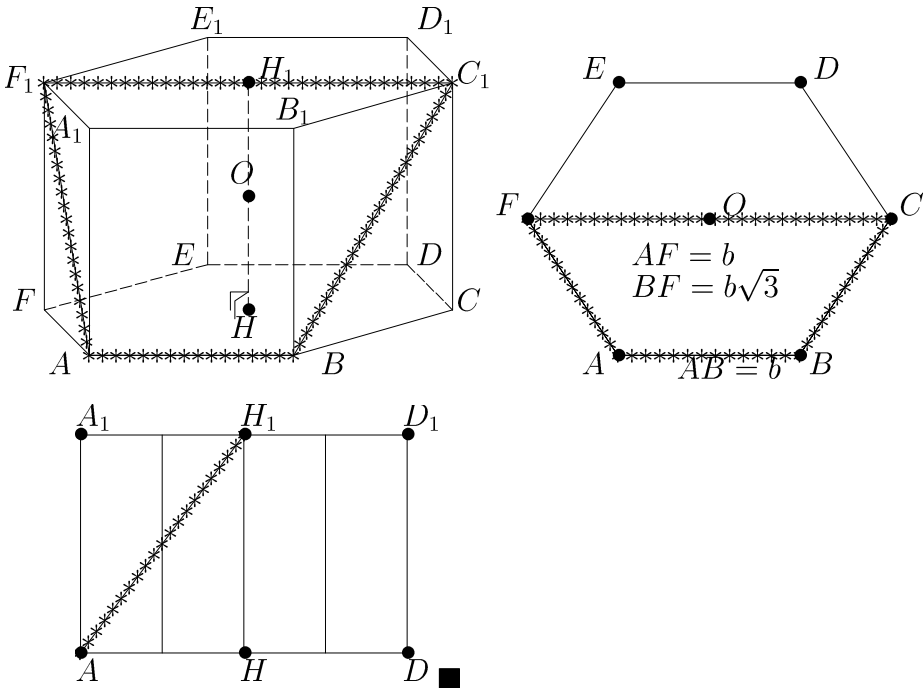
Н.6.4.1. ♠ Трапеция в 6-призме-1:

для самостоятельного решения

h25h–251. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 4, высота равна 16. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки B, C_1, F_1 .

[3587d

Решение.

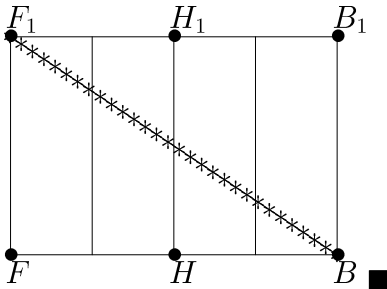
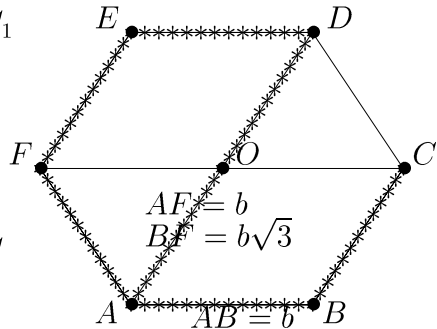
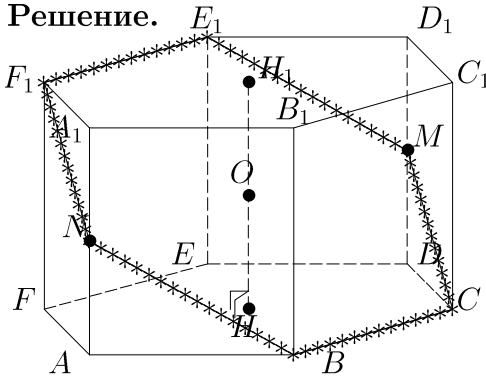


Н.6.4.3. ♠ Шестиугольник в 6-призме-1:

для самостоятельного решения

h25h–253. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 6, высота равна 4. Точка M – середина CC_1 , Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки B, C, F_1 . [3587b

Решение.



Н.6.4.4. ♠ Прямоугольник в 6-призме-1:

для самостоятельного решения

h25h–254. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра основания равны 4, высота равна 3. Найдите площадь сечения призмы плоскостью, проходящей через точки B, C_1, E_1 .

◆ $20\sqrt{3}$.

[3587d

Решение.

