

# Карточка № 1

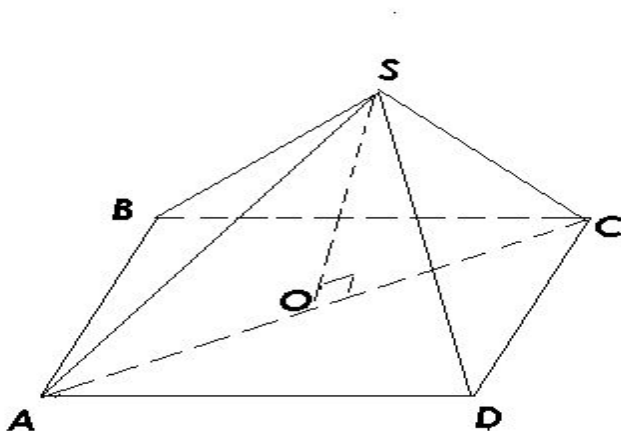
1. ПОСТРОЙТЕ ТРЕУГОЛЬНУЮ ПИРАМИДУ  $SABC$

2. ПОСТРОЙТЕ СЕЧЕНИЕ ПЛОСКОСТЬЮ, ПРОХОДЯЩЕЙ ЧЕРЕЗ ТОЧКУ  $M$ - СЕРЕДИНУ РЕБРА  $SB$ , ТОЧКУ  $K$ - СЕРЕДИНУ РЕБРА  $SC$ , ТОЧКУ  $N$ - РЕБРА  $SA$

3.

ДАНО:  $ABCD$  - квадрат,  $AB=5$  см,  $SO=6$  см

Найти: Сп.п.,  $V$



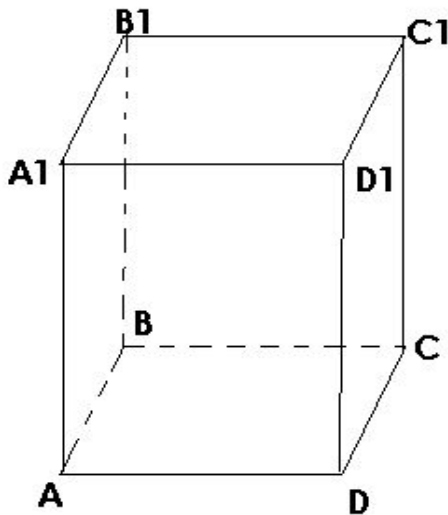
# Карточка № 2



1. ПОСТРОЙТЕ четырехугольную пирамиду  $SABCD$
2. Постройте осевое сечение

3.

ДАНО:  $ABCD$ -прямоугольник;  
 $AB=4$  см  
 $AD=5$  см;  $S_{п.п.}=148$  кв.см.  
НАЙТИ: высоту, объем



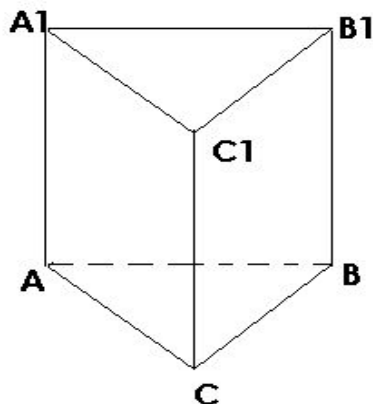
# Карточка № 3

1. Постройте четырехугольную призму  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через точку  $M$  - середину ребра  $CC_1$  и вершины  $A, C, B_1$ .

3.

ДАНО:  $AB=14$  см  
 $BC=15$  см  
 $AC=13$  см  
Сп.п.=378 кв.см.  
НАЙТИ:  $h, V$



# Карточка № 4

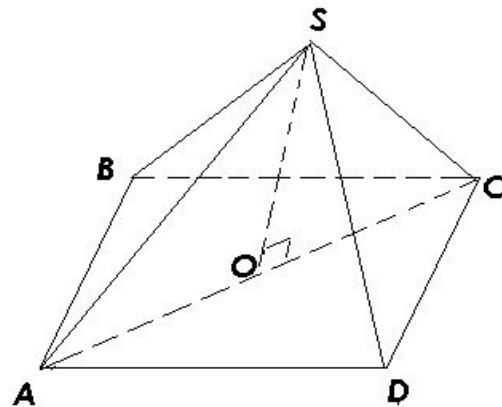
1. Постройте треугольную призму  $ABCA_1B_1C_1$
2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через вершины  $A, C, B_1$



3.

ДАНО:  $ABCD$  - квадрат,  $AB=5$  см,  $SO=6$  см

Найти:  $Sp.$ ,  $V$



# Карточка № 5

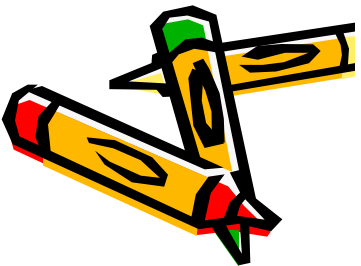
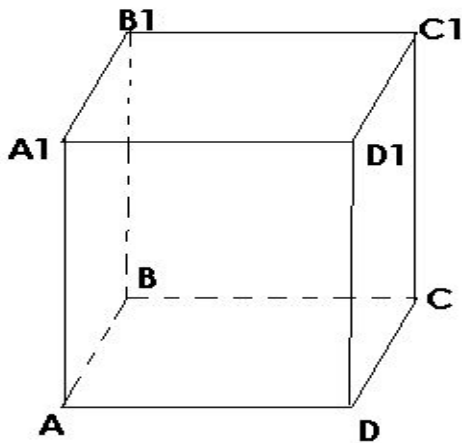
1. Постройте параллелепипед  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

2. Постройте диагональное сечение.



3.

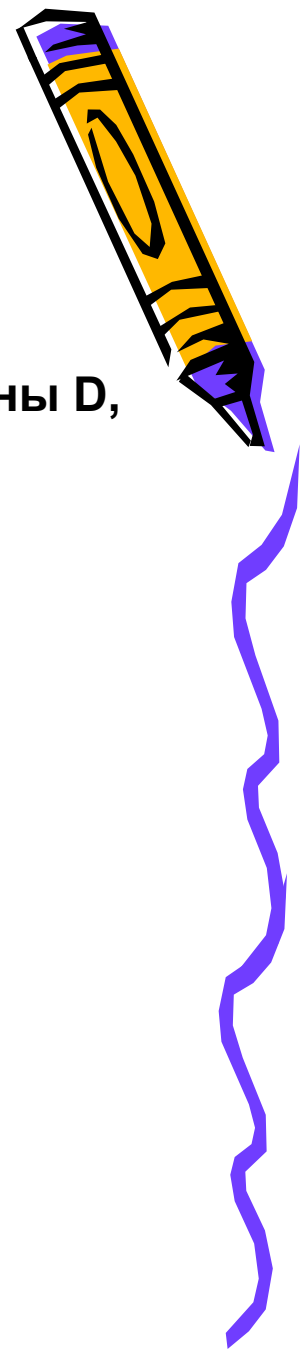
ДАНО:  $ABCD$ -прямоугольник;  
 $AB=4$  см  
 $AD=5$  см;  $S_{п.п.}=148$  кв.см.  
НАЙТИ: высоту, объем



# Карточка № 6

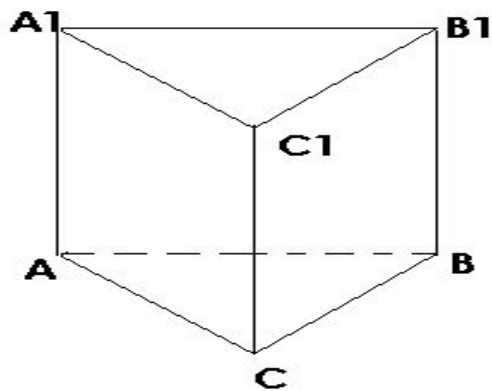
1. Постройте куб  $ABCA_1B_1C_1D_1$

2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через вершины  $D$ ,  $C_1$  и точки  $E$ -середина ребра  $AA_1$ ,  $K$ -середина ребра  $A_1B_1$



3.

**ДАНО:**  $AB=14$  см  
 $BC=15$  см  
 $AC=13$  см  
 $S_{п.п.}=378$  кв.см.  
**НАЙТИ:**  $h, V$



# Карточка № 7

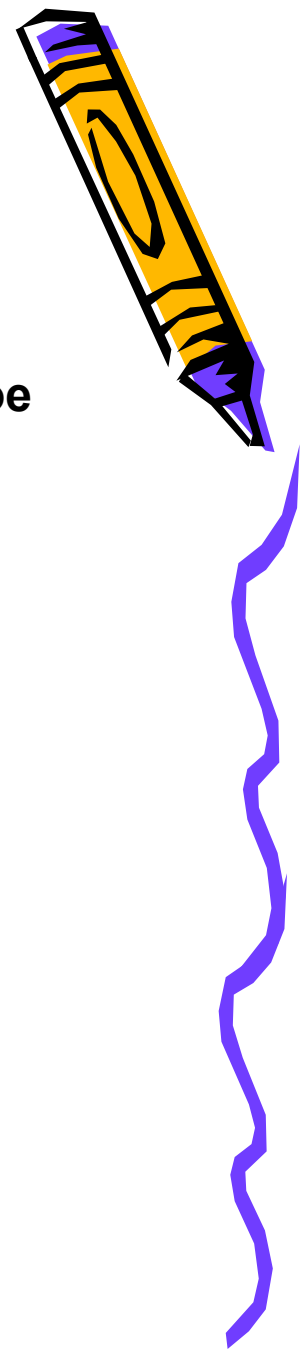
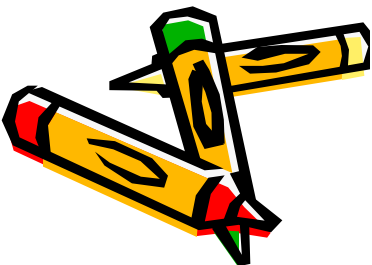
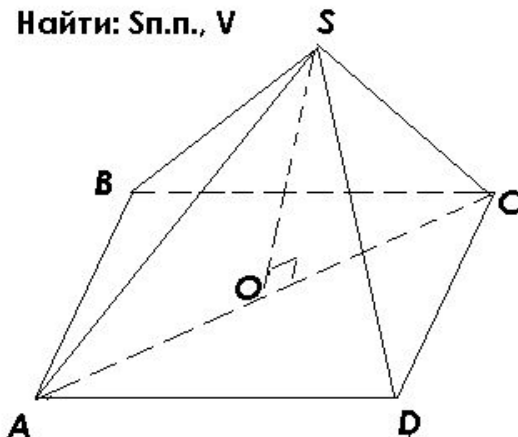
1. Постройте треугольную призму  $ABCA_1B_1C_1$

2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через боковое ребро  $AA_1$  и высоту основания, проведенную из вершину  $A$

3.

ДАНО:  $ABCD$  - квадрат,  $AB=5$  см,  $SO=6$  см

Найти: Сп.п.,  $V$



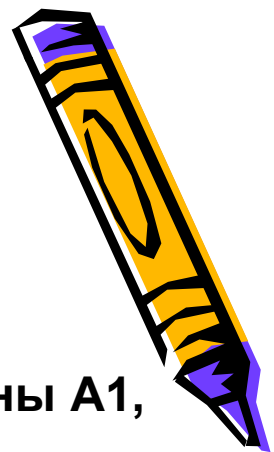
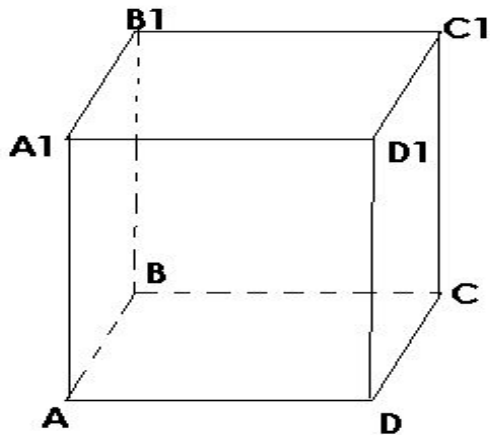
# Карточка № 8

1. Постройте треугольную призму  $ABCA_1B_1C_1$

2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через вершины  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C$ .

3.

**ДАНО:**  $ABCD$ -прямоугольник;  
 $AB=4$  см  
 $AD=5$  см;  $S_{п.п.}=148$  кв.см.  
**НАЙТИ:** высоту, объем





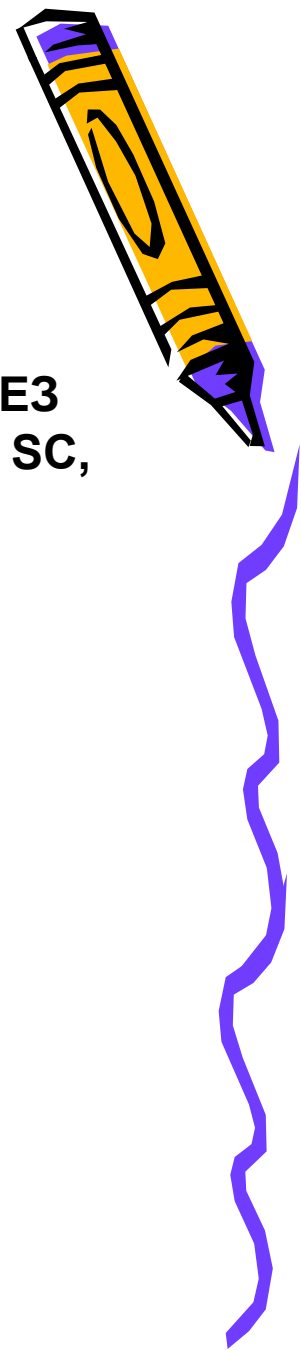
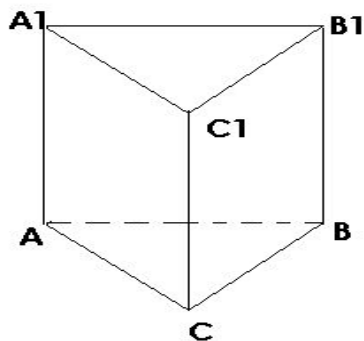
# Карточка № 9

1. ПОСТРОЙТЕ ТРЕУГОЛЬНУЮ ПИРАМИДУ  $SABC$

2. ПОСТРОЙТЕ СЕЧЕНИЕ ПЛОСКОСТЬЮ, ПРОХОДЯЩЕЙ ЧЕРЕЗ ТОЧКУ  $M$ - СЕРЕДИНУ РЕБРА  $SB$ , ТОЧКУ  $K$ - СЕРЕДИНУ РЕБРА  $SC$ , ТОЧКУ  $N$ - РЕБРА  $SA$

3.

ДАНО:  $AB=14$  см  
 $BC=15$  см  
 $AC=13$  см  
 $S_{п.п.}=378$  кв.см.  
НАЙТИ:  $h, V$



# Карточка № 10

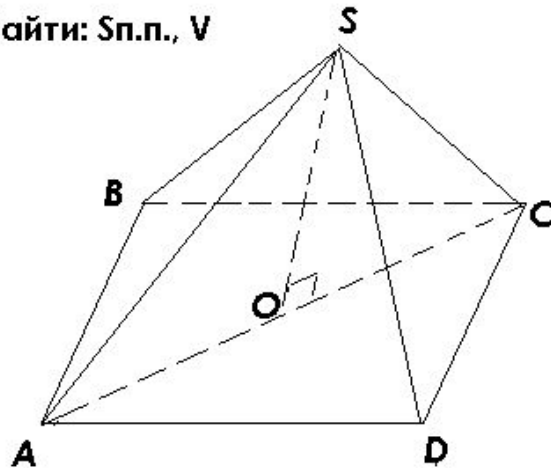
1. ПОСТРОЙТЕ четырехугольную пирамиду  $SABCD$

2. Постройте осевое сечение

3.

ДАНО:  $ABCD$  - квадрат,  $AB=5$  см,  $SO=6$  см

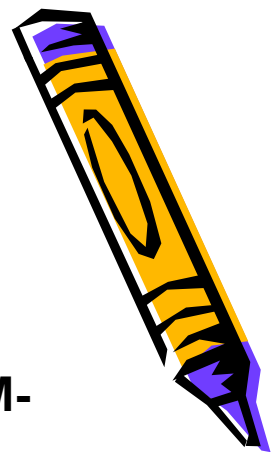
Найти:  $S_{п.п.}$ ,  $V$



# Карточка № 11

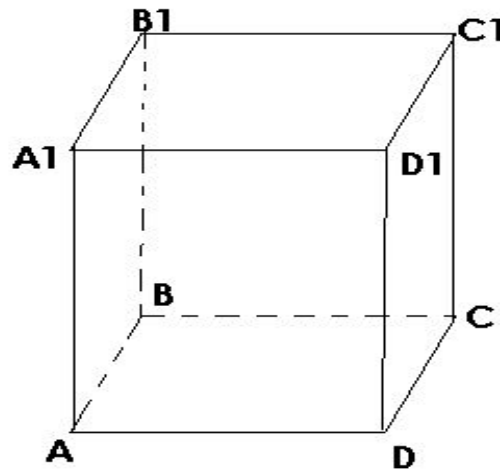
1. Постройте четырехугольную призму  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через точку  $M$  - середину ребра  $CC_1$  и вершины  $A$ ,  $C$ ,  $B_1$ .



3.

ДАНО:  $ABCD$ -прямоугольник;  
 $AB=4$  см  
 $AD=5$  см;  $S_{п.п.}=148$  кв.см.  
НАЙТИ: высоту, объем

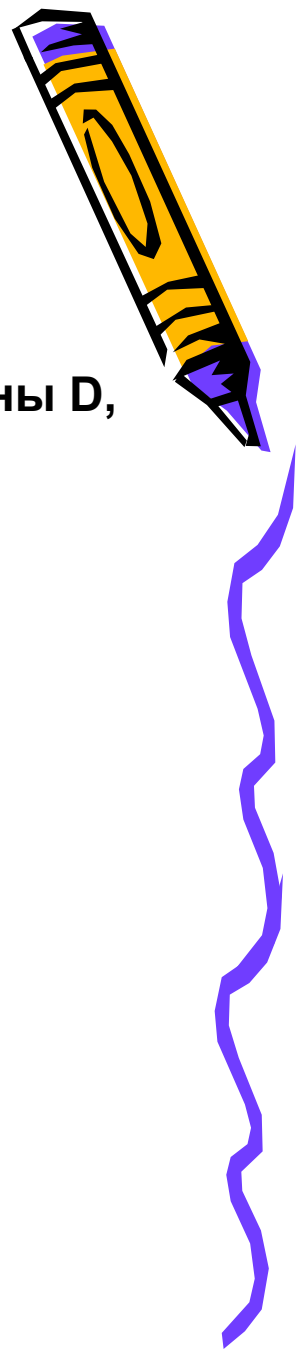




# Карточка № 13

1. Постройте куб  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через вершины  $D$ ,  $C_1$  и точки  $E$ -середина ребра  $AA_1$ ,  $K$ -середина ребра  $A_1 B_1$



3.

ДАНО:  $ABCD$  - квадрат,  $AB=5$  см,  $SO=6$  см

Найти: Сп.п.,  $V$

