

Карточка № 1

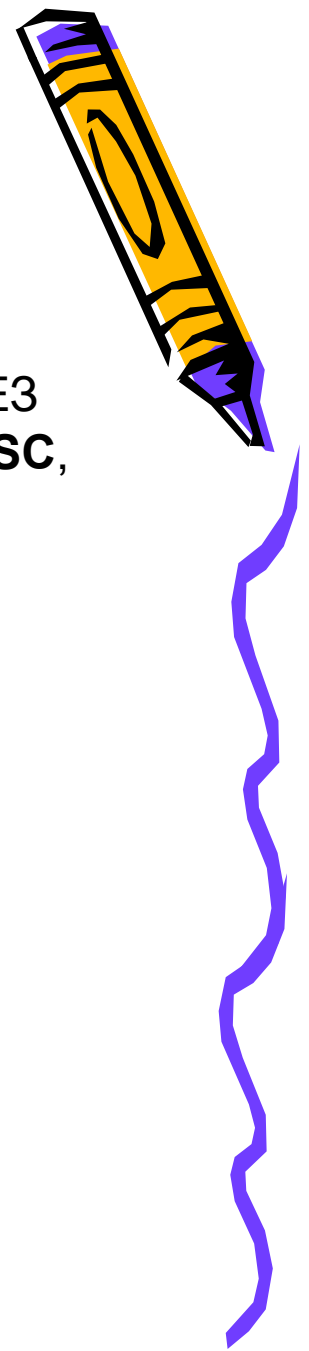
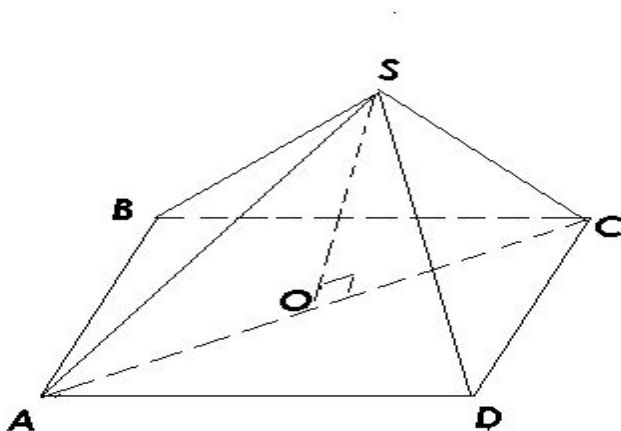
1. ПОСТРОЙТЕ ТРЕУГОЛЬНУЮ ПИРАМИДУ $SABC$

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

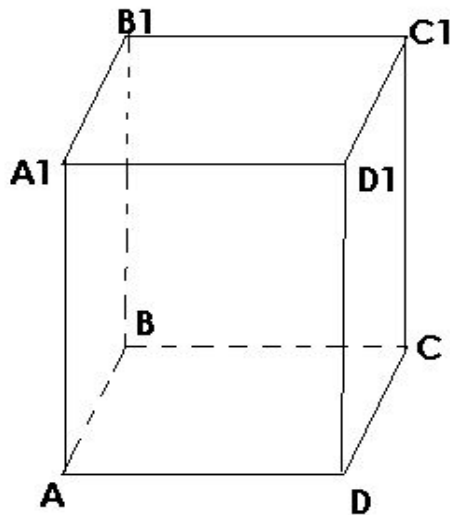


1. ПОСТРОЙТЕ четырехугольную пирамиду $SABCD$

2. Постройте осевое сечение

3.

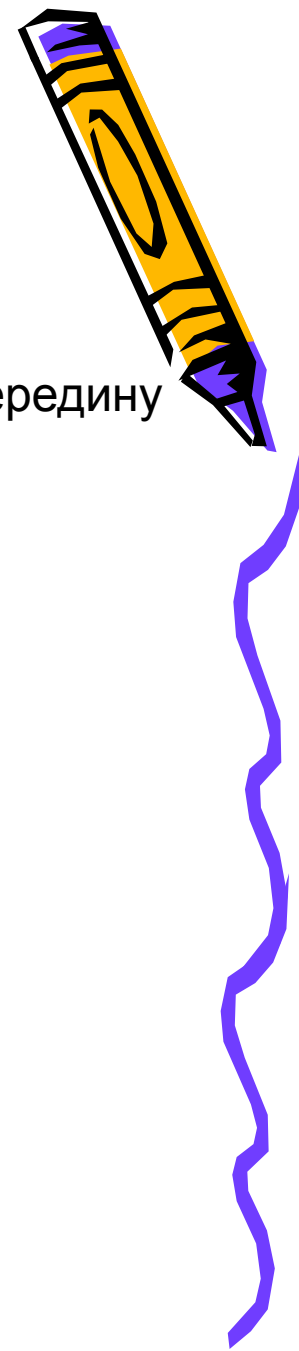
ДАНО: $ABCD$ -прямоугольник;
 $AB=4$ см
 $AD=5$ см; $S_{п.п.}=148$ кв.см.
НАЙТИ: высоту, объем



Карточка № 3

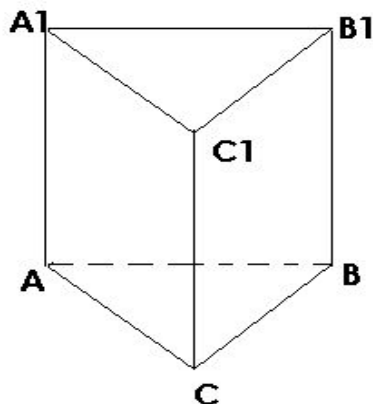
1. Постройте четырехугольную призму $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

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

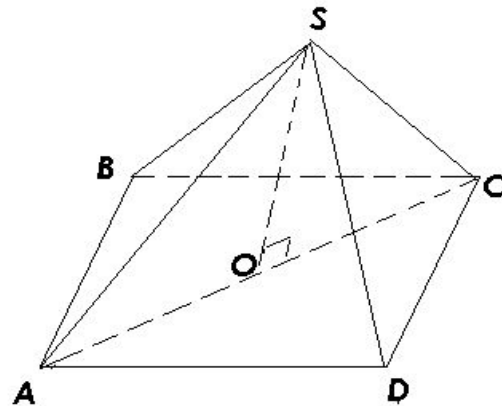
1. Постройте треугольную призму $ABCA_1B_1C_1$
2. Постройте сечение плоскостью, проходящей через вершины A, C, B_1



3.

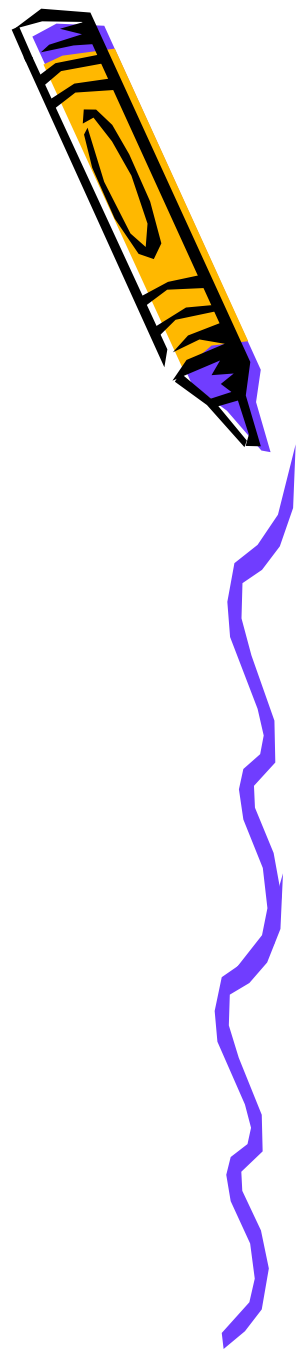
ДАНО: $ABCD$ - квадрат, $AB=5$ см, $SO=6$ см

Найти: $Sp.$, V



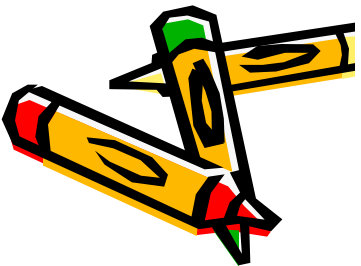
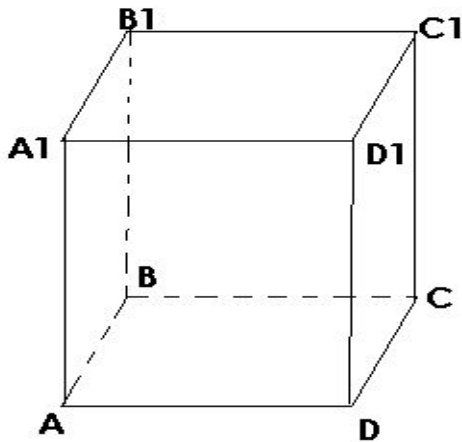
Карточка № 5

1. Постройте параллелепипед $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$
2. Постройте диагональное сечение.



3.

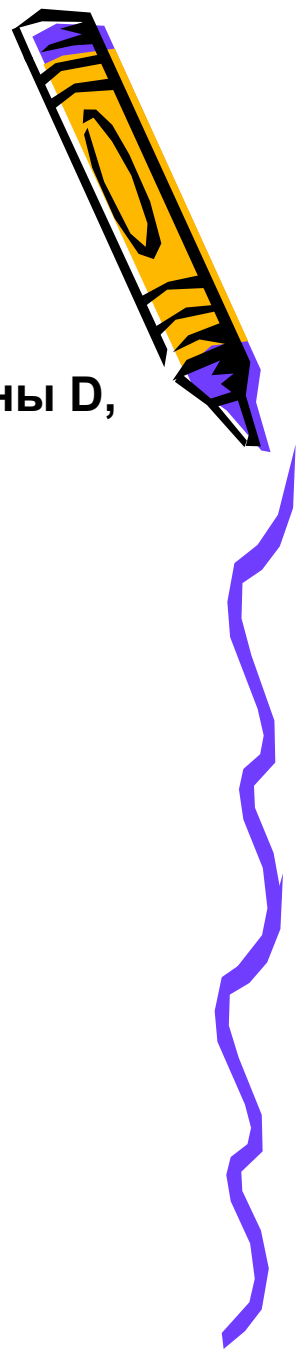
ДАНО: $ABCD$ -прямоугольник;
 $AB=4$ см
 $AD=5$ см; $S_{п.п.}=148$ кв.см.
НАЙТИ: высоту, объем



Карточка № 6

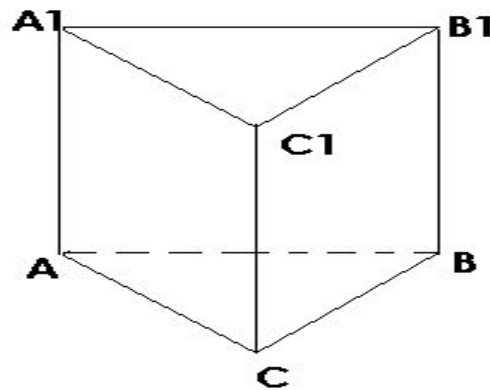
1. Постройте куб $ABCA_1B_1C_1D_1$

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

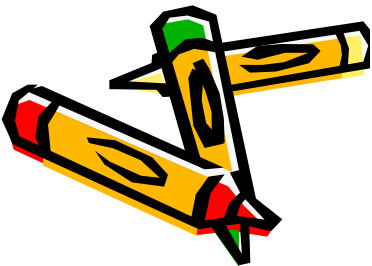
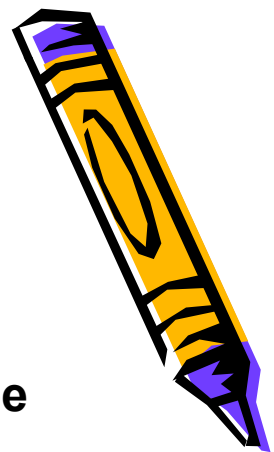
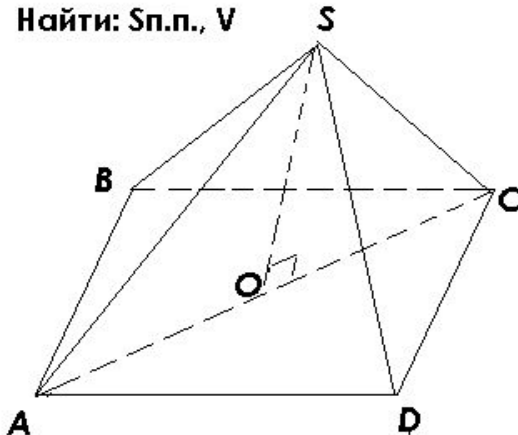
1. Постройте треугольную призму $ABCA_1B_1C_1$

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



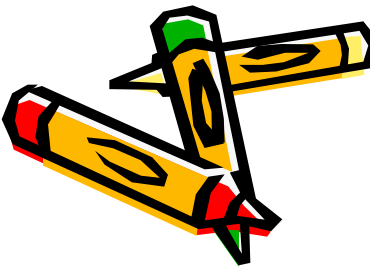
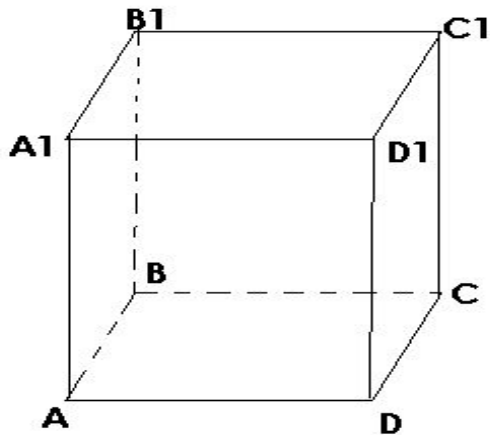
Карточка № 8

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



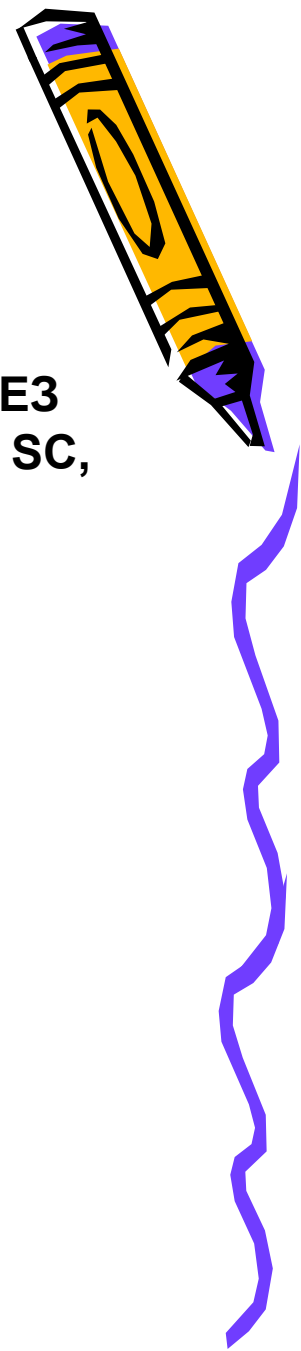
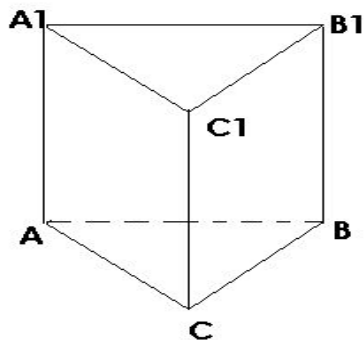
Карточка № 9

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

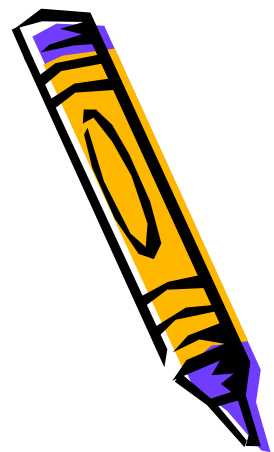
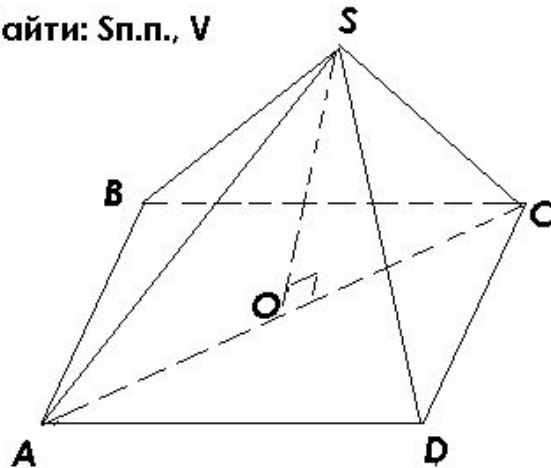
1. ПОСТРОЙТЕ четырехугольную пирамиду $SABCD$

2. Постройте осевое сечение

3.

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

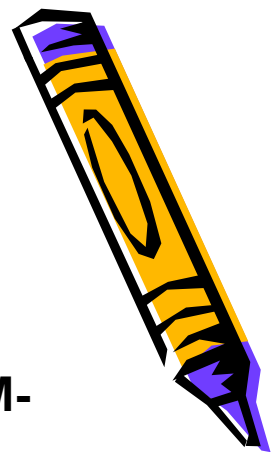
Найти: $S_{п.п.}$, V



Карточка № 11

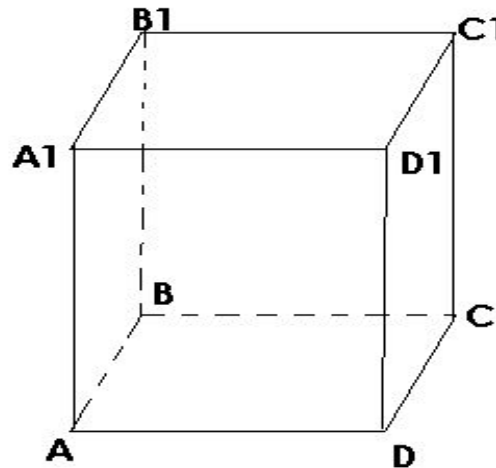
1. Постройте четырехугольную призму $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

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



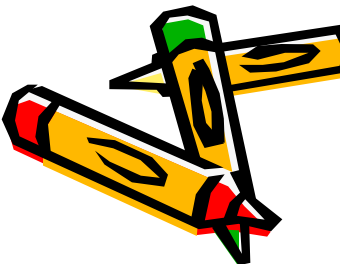
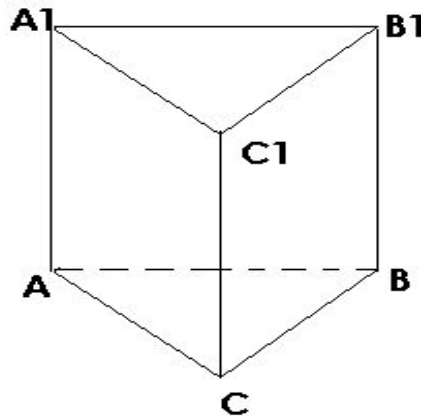
Карточка № 12

1. Постройте параллелепипед $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

2. Постройте диагональное сечение.

3.

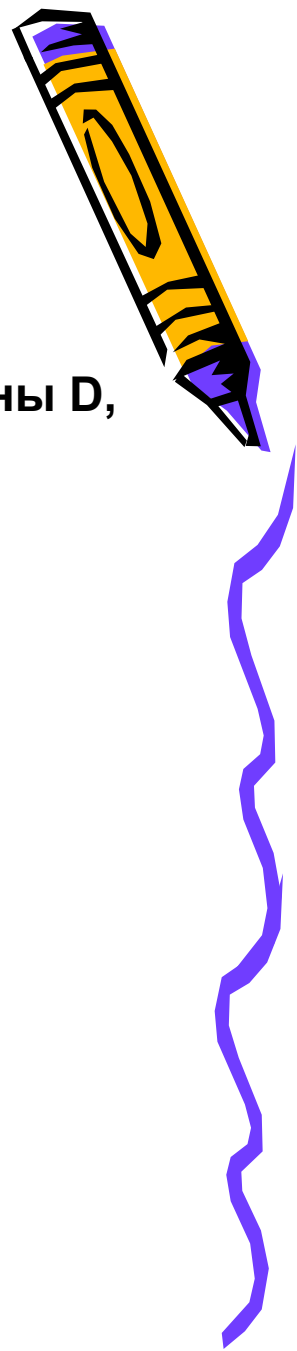
ДАНО: $AB=14$ см
 $BC=15$ см
 $AC=13$ см
 $S_{п.п.}=378$ кв.см.
НАЙТИ: h, V



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

