

## Рабочий лист

Дата \_\_\_\_\_

Ряд 1

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Тема урока \_\_\_\_\_

### 1. Определение

\_\_\_\_\_ - многогранник, составленный из \_\_\_\_\_

и \_\_\_\_\_.

### 2. Построение

Количество баллов \_\_\_\_\_

### 3. Поставьте соответствие



*S*

*B*

*C*

*O*

*A*

*D*

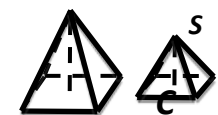
Вершина		отрезок, соединяющий вершину пирамиды с вершинами основания.
Боковая грань		перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на основание.
Боковое ребро		треугольники, имеющие общую вершину и образующие боковую поверхность пирамиды
Основание		это произвольный многоугольник, над плоскостью которого располагается вершина пирамиды
Высота		точка, расположенная на высоте пирамиды, которая проектируется на основание этой пирамиды.

Количество

баллов \_\_\_\_\_

**4. Задача.** Пирамида Менкаура имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 102 м, а высота — 66 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 34 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

Дано:  $SABCD, S_1A_1B_1D_1C_1$  -



$SI$

$AB=$

$SO=$

$B$

$C$

$B_1$

$C_1$

$A_1B_1=$

$O$

$O_1$

Найти:

$D_1$

Решение:

$A$

$D$

$A_1$

Ответ:

Количество баллов \_\_\_\_\_

**5. Заполните таблицу, ответив на вопросы теста:**

Вопрос №	1	2	3	4	5	6	Количество баллов

1. Сколько боковых рёбер у пятиугольной пирамиды?

а – 4

б – 6

в – 5

2. Сколько граней у шестиугольной пирамиды?

а – 7

б – 6

в – 8

3. У какой пирамиды за основание можно взять боковую грань?

а – у любой

б – у треугольной

в – таких нет

4. Какое наименьшее количество граней может быть у пирамиды?

а – 3

б – 4

в – 5

5. Какое наименьшее количество ребер может быть у пирамиды?

а – 6

б – 3

в – 5

6. Какая фигура является боковой гранью пирамиды?

а – квадрат

б – трапеция

в – треугольник

Поставьте количество баллов за тест: 6 правильно – 2 балла, 5 – 1,5 балла,

4 – 1 балл, 3 – 0,5 балла.

6. Поставьте себе оценку за урок \_\_\_\_\_



## Рабочий лист

Дата \_\_\_\_\_

Ряд 2

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Тема урока \_\_\_\_\_

### 1. Определение

\_\_\_\_\_ - многогранник, составленный из \_\_\_\_\_  
и \_\_\_\_\_.

### 2. Построение

Количество баллов \_\_\_\_\_

### 3. Поставьте соответствие



*S*

*B*

*C*

*O*

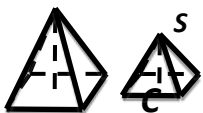
*A*

*D*

Количество  
баллов \_\_\_\_\_

Вершина		отрезок, соединяющий вершину пирамиды с вершинами основания.
Боковая грань		перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на основание.
Боковое ребро		треугольники, имеющие общую вершину и образующие боковую поверхность пирамиды
Основание		это произвольный многоугольник, над плоскостью которого располагается вершина пирамиды
Высота		точка, расположенная на высоте пирамиды, которая проектируется на основание этой пирамиды.

**4. Задача.** Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота — 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 10,5 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.



Дано:  $SABCD, S_1A_1B_1D_1C_1$  -

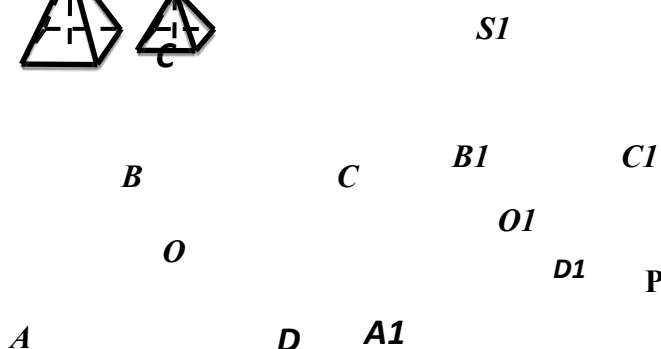
$AB=$

$SO=$

$A_1B_1=$

Найти:

Решение:



Ответ:

Количество баллов \_\_\_\_\_

**5. Заполните таблицу, ответив на вопросы теста:**

Вопрос №	1	2	3	4	5	6	Количество баллов

1. Сколько боковых рёбер у пятиугольной пирамиды?

а – 4

б – 6

в – 5

2. Сколько граней у шестиугольной пирамиды?

а – 7

б – 6

в – 8

3. У какой пирамиды за основание можно взять боковую грань?

а – у любой

б – у треугольной

в – таких нет

4. Какое наименьшее количество граней может быть у пирамиды?

а – 3

б – 4

в – 5

5. Какое наименьшее количество ребер может быть у пирамиды?

а – 6

б – 3

в – 5

6. Какая фигура является боковой гранью пирамиды?

а – квадрат

б – трапеция

в – треугольник

Поставьте количество баллов за тест: 6 правильно – 2 балла, 5 – 1,5 балла,

4 – 1 балл, 3 – 0,5 балла.

6. Поставьте себе оценку за урок \_\_\_\_\_



## Рабочий лист

Дата \_\_\_\_\_

Ряд 3

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Тема урока \_\_\_\_\_

### 1. Определение

\_\_\_\_\_ - многогранник, составленный из \_\_\_\_\_  
и \_\_\_\_\_.

### 2. Построение

Количество баллов \_\_\_\_\_

### 3. Поставьте соответствие



Вершина		отрезок, соединяющий вершину пирамиды с вершинами основания.
Боковая грань		перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на основание.
Боковое ребро		треугольники, имеющие общую вершину и образующие боковую поверхность пирамиды
Основание		это произвольный многоугольник, над плоскостью которого располагается вершина пирамиды
Высота		точка, расположенная на высоте пирамиды, которая проектируется на основание этой пирамиды.

Количество баллов \_\_\_\_\_

**4. Задача.** Пирамида Хеопса имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 230 м, а высота — 147 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 23 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.



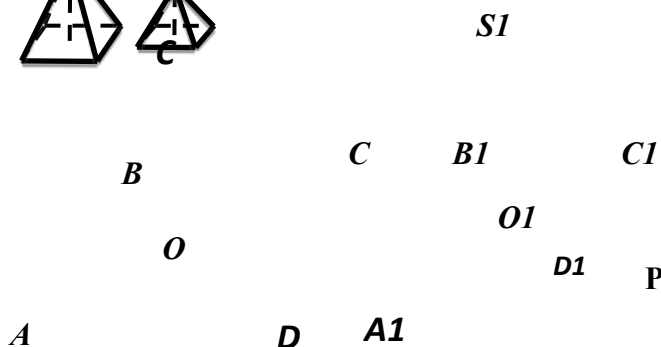
Дано:  $SABCD, S_1A_1B_1D_1C_1$  -

$AB=$

$SO=$

$A_1B_1=$

Найти:



Решение:

Ответ:

Количество баллов \_\_\_\_\_

**5. Заполните таблицу, ответив на вопросы теста:**

Вопрос №	1	2	3	4	5	6	Количество баллов

1. Сколько боковых рёбер у пятиугольной пирамиды?

а – 4

б – 6

в – 5

2. Сколько граней у шестиугольной пирамиды?

а – 7

б – 6

в – 8

3. У какой пирамиды за основание можно взять боковую грань?

а – у любой

б – у треугольной

в – таких нет

4. Какое наименьшее количество граней может быть у пирамиды?

а – 3

б – 4

в – 5

5. Какое наименьшее количество ребер может быть у пирамиды?

а – 6

б – 3

в – 5

6. Какая фигура является боковой гранью пирамиды?

а – квадрат

б – трапеция

в – треугольник

Поставьте количество баллов за тест: 6 правильно – 2 балла, 5 – 1,5 балла,

4 – 1 балл, 3 – 0,5 балла.

6. Поставьте себе оценку за урок \_\_\_\_\_





музейной копии этой пирамиды равна 23 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.