

Организационный лист ученика \_\_\_\_\_

Тема урока: \_\_\_\_\_

**Задание №1: Какие геометрические фигуры вы видите?**

Фигуры	Кол-во
Треугольник	
Круг	
Прямоугольник	
Квадрат	

**Задание №2: Найди вершины, ребра, грани.**

вершина –

ребро –

грань –

вершины      рёбра      грани

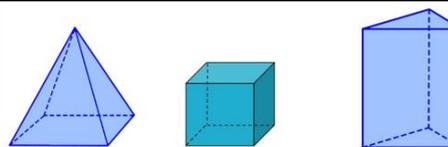
**Задание №3: Заполни таблицу.**

Название	Тетраэдр	Куб (гексаэдр)
Изображение		
Число граней		
Число вершин		
Число ребер		
Форма грани		

**Задание №4:**

Установите для каждого многогранника его вид сверху и вид слева, соедините их стрелками

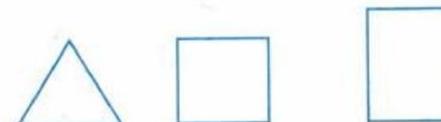
Многогранники:



Вид сверху:

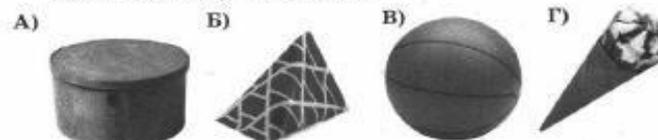


Вид слева:



**Задание №5: Выполни задания.**

1 Для каждого предмета укажите геометрическое тело, соответствующее его форме.

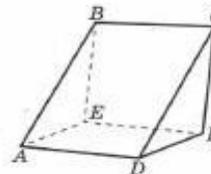


1) конус    2) цилиндр    3) пирамида    4) шар

Ответ:

А	Б	В	Г

2 Сколько ребер у многогранника, изображенного на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_

3) Сколько рёбер сходится в вершине  $K$  многогранника из задания 2?

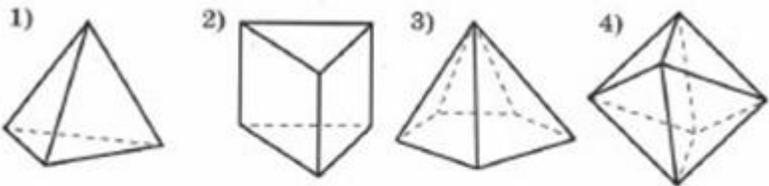
Ответ: \_\_\_\_\_

4) Какие грани многогранника из задания 2 являются невидимыми?

1)  $DCK$  2)  $AEKD$  3)  $ABCD$  4)  $ABE$  5)  $CBEK$

Ответ: \_\_\_\_\_

5) У какого из изображённых многогранников 8 граней?



6) На каком рисунке из задания 5 изображена пятиугольная пирамида?

7) Укажите номера многогранников, рассмотренных в задании 5, у которых есть грани, имеющие форму пятиугольника.

Ответ: \_\_\_\_\_

8) Сколько необходимо проволоки для изготовления каркасной модели куба с ребром 5 см?

1) 60 см 2) 120 см 3) 80 см 4) 100 см

Решение:

1)

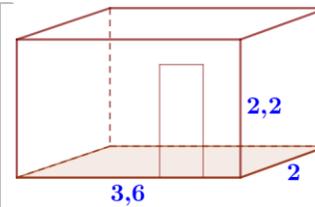
Ответ:

**Всего баллов:**

### Задание №6 (формат ОГЭ)

#### «Печь для бани»

Хозяин дачного участка строит баню с парным отделением. Парное имеет размеры: длина 3,6 м, ширина 2 м, высота 2,2 м. Окна в отделении нет, для доступа внутрь планируется дверь шириной 70 см. Для прогрева парного отделения можно использовать электрическую или дровяную печь. В таблице представлены характеристики трёх печей.



Решение:

Ответ:

**Задание №7:** Волонтеры собрали подарки для детей к Новому году и сложили их в коробку, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда размером 60х40х50 см. Грани коробки договорились заклеить оберточной бумагой, а ребра коробки украсить мишурой.

Сколько метров мишуры понадобится для украшения коробки?

Решение:

Ответ:

**Подведем итог: «Для меня сегодняшний урок...»**

Урок	Я на уроке	Итог урока
Интересно	Работал	Понял материал
Скучно	Отдыхал	Узнал больше, чем знал
Безразлично	Помогал другим	Не понял

<p>Дополнительные задачи:</p> <p>1. Рассчитайте необходимое количество материала для изготовления подарочной коробки к празднику. Сколько потребуется подарочной упаковки, чтобы оклеить картонную коробку размерами 10дм, 6дм, 5дм?  <b>А) 300дм<sup>3</sup>, Б) 300дм<sup>2</sup>, В)270 дм<sup>3</sup></b></p> <p>2. Хватит ли рулона упаковочной бумаги шириной 8дм и длиной 50дм для оформления трех подарочных коробок, размеры которых 8дм, 6дм, 5дм.  <b>А) да, В) нет.</b></p>	<p>Дополнительные задачи:</p> <p>1. Рассчитайте необходимое количество материала для изготовления подарочной коробки к празднику. Сколько потребуется подарочной упаковки, чтобы оклеить картонную коробку размерами 10дм, 6дм, 5дм?  <b>А) 300дм<sup>3</sup>, Б) 300дм<sup>2</sup>, В)270 дм<sup>3</sup></b></p> <p>2. Хватит ли рулона упаковочной бумаги шириной 8дм и длиной 50дм для оформления трех подарочных коробок, размеры которых 8дм, 6дм, 5дм.  <b>А) да, В) нет.</b></p>
<p>Дополнительные задачи:</p> <p>1. Рассчитайте необходимое количество материала для изготовления подарочной коробки к празднику. Сколько потребуется подарочной упаковки, чтобы оклеить картонную коробку размерами 10дм, 6дм, 5дм?  <b>А) 300дм<sup>3</sup>, Б) 300дм<sup>2</sup>, В)270 дм<sup>3</sup></b></p> <p>2. Хватит ли рулона упаковочной бумаги шириной 8дм и длиной 50дм для оформления трех подарочных коробок, размеры которых 8дм, 6дм, 5дм.  <b>А) да, В) нет.</b></p>	<p>Дополнительные задачи:</p> <p>1. Рассчитайте необходимое количество материала для изготовления подарочной коробки к празднику. Сколько потребуется подарочной упаковки, чтобы оклеить картонную коробку размерами 10дм, 6дм, 5дм?  <b>А) 300дм<sup>3</sup>, Б) 300дм<sup>2</sup>, В)270 дм<sup>3</sup></b></p> <p>2. Хватит ли рулона упаковочной бумаги шириной 8дм и длиной 50дм для оформления трех подарочных коробок, размеры которых 8дм, 6дм, 5дм.  <b>А) да, В) нет.</b></p>
<p>Дополнительные задачи:</p> <p>1. Рассчитайте необходимое количество материала для изготовления подарочной коробки к празднику. Сколько потребуется подарочной упаковки, чтобы оклеить картонную коробку размерами 10дм, 6дм, 5дм?  <b>А) 300дм<sup>3</sup>, Б) 300дм<sup>2</sup>, В)270 дм<sup>3</sup></b></p> <p>2. Хватит ли рулона упаковочной бумаги шириной 8дм и длиной 50дм для оформления трех подарочных коробок, размеры которых 8дм, 6дм, 5дм.  <b>А) да, В) нет.</b></p>	<p>Дополнительные задачи:</p> <p>1. Рассчитайте необходимое количество материала для изготовления подарочной коробки к празднику. Сколько потребуется подарочной упаковки, чтобы оклеить картонную коробку размерами 10дм, 6дм, 5дм?  <b>А) 300дм<sup>3</sup>, Б) 300дм<sup>2</sup>, В)270 дм<sup>3</sup></b></p> <p>2. Хватит ли рулона упаковочной бумаги шириной 8дм и длиной 50дм для оформления трех подарочных коробок, размеры которых 8дм, 6дм, 5дм.  <b>А) да, В) нет.</b></p>