**Тема: Понятие многогранника. Призма. Параллелепипед. Куб.**

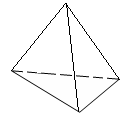
**Выполнить конспект в тетради по данной теме и сделать ниже указанные задания.**

[**https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/Геометрия/Геометрия%20Учебник%2010-11класс%20Атанасян/index.html**](https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/Геометрия/Геометрия%20Учебник%2010-11класс%20Атанасян/index.html)

***Понятие многогранника***

**1. *Из перечисленных свойств выберите верные***

**Тетраэдр Параллелепипед**

****

**1.Боковые ребра пересекаются в точке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. Восемь вершин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.Боковые грани параллелограммы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.Боковые грани – треугольники**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.Шесть граней**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. Двенадцать ребер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7.Боковые ребра параллельные**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8.Можно провести диагональ боковой грани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9.Можно провести диагональное сечение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10.Шесть ребер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***2. Заполнить***

.**Теорема Эйлера**

**Г + В - Р = ( ) или Г + В = Р + ( )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **основание** | **Г** | **В** | **Р** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 6-угольник |  |  |  |
| 8-угольник |  |  |  |
| **N -угольник** |  |  |  |

***3.Заполнить***

**Площадь полной поверхности призмы**

