**Раздел 8.**

**Многогранники и круглые тела (8 часов)**

Содержание учебного материала:

Призма. Прямая призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Тетраэдр. Площади поверхностей и объемы многогранников. Цилиндр и конус. Усеченный конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Шар и сфера. Объемы круглых тел

**Тема 8.2. Цилиндр, конус, шар** (4 часа)

1. Изучите теоретический материал в учебнике Башмакова М.И. Математика: учеб. для студ. учреждений СПО/ М.И. Башмаков. – М.: Академия, 2018, стр. 151-153.
2. Заполните в тетради таблицу (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).
3. Решите задачи (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

Приложение 1

КРУГЛЫЕ ТЕЛА

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тело | Определение | Изображение | Свойства | Формулы S и V |
| Цилиндр |  |  |  |  |
| Конус |  |  |  |  |
| Усеченный конус |  |  |  |  |
| Шар |  |  |  |  |

Приложение 2









