|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Образовательный минимум** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Предмет** |  | **Геометрия** |  |
|  | **Класс** |  | **10 класс** |  |  |
|  | **Период** |  | **2 триместр** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Термин |  |  | Определение |  |
| Призма | Многогранник, составленный из двух равных n- угольников, |  |
|  |  | расположенных в параллельных плоскостях, и n |  |
|  |  | параллелограммов. |  |
| Правильная призма | Прямая призма, основания которой – правильные |  |
|  |  | многоуголькники. |  |
| Площадь полной |  |  | Sполн = Sбок +2Sосн , где Sбок = Ph. |  |
| поверхности призмы |  |  |  |  |  |
| Пирамида | Многогранник, составленный из n- угольника и n треугольников. |  |
| Апофема | Высота боковой грани пирамиды, проведённая из её вершины. |  |
| Площадь полной |  |  | Sполн = Sбок +Sосн. |  |
| поверхности пирамиды |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Площадь боковой | Площадь боковой поверхности правильной пирамиды равна |  |
| поверхности | половине произведения периметра основания на апофему. |  |
| правильной пирамиды |  |  |  |  |  |
| Угол между скрещивающимися прямыми |  | Угол между скрещивающимися прямыми – это угол между двумя пересекающимися прямыми, которые соответственно параллельны заданным скрещивающимся прямым. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  | Угол между прямой и плоскостью |  | Угол между прямой и плоскостью, пересекающей эту прямую и не перпендикулярной к ней, - это угол между прямой и ее проекцией на эту плоскость. |  |
|  | Расстояние между скрещивающимися прямыми |  | **Расстояние между скрещивающимися прямыми** – это расстояние между одной из скрещивающихся прямых и параллельной ей плоскостью, проходящей через другую прямую.Расстояние между скрещивающимися прямыми – это расстояние от некоторой точки одной из скрещивающихся прямых до плоскости, проходящей через другую прямую параллельно первой прямой. |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Теорема о трёх | Прямая, проведённая в плоскости через основание наклонной |
| перпендикулярах | перпендикулярно к её проекции на эту плоскость, |
|  | перпендикулярна и к самой наклонной. |
| Двугранный угол | Двугранным углом называется фигура, образованная прямой а |
|  | и двумя полуплоскостями с общей границей а, не |
|  | принадлежащим одной плоскости. |
| Признак | Если одна из двух плоскостей проходит через прямую, |
| перпендикулярности | перпендикулярную у другой плоскости, то такие плоскости |
| двух плоскостей | перпендикулярны. |