|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | **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. |