**Математический диктант (геометрия 11 класс)**

**Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Соотнесите понятия и их определения:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Многогранник, составленный из   двух равных многоугольников А1А2…Аn  и В1В2…Вn, расположенных в параллельных  плоскостях и n параллелограммов. | | | | | | **А) апофема** | | | |
| 1. Многогранник, составленный из   n- угольника А1А2…Аn и n  треугольников. | | | | | | **Б) диагональ** | | | |
| 1. Отрезок, соединяющий две вершины,   не принадлежащие одной грани. | | | | | | **В) призма** | | | |
| 1. Отрезок, соединяющий вершину   пирамиды с вершиной основания | | | | | | **Г) пирамида** | | | |
| 1. Перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на ребро основания | | | | | | **Д) ребро** | | | |
| 1. Площадь боковой поверхности этой фигуры вычисляется по формуле 2. S= Rl | | | | | | **Е) высота** | | | |
| 1. Тело, ограниченное цилиндрической поверхностью и двумя кругами, отсекаемых ею на двух параллельных плоскостях | | | | | | **Ж) цилиндр** | | | |
| 1. Перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды к какой-либо точке основания | | | | | | **З) конус** | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |

*Выберите верный ответ из предложенных:*

1. Какое число граней у восьмиугольной пирамиды?

**А**. 9 граней

**Б**. 8 граней

**В.** 10 граней

**Г.** Среди предложенных ответов нет правильного.

1. Какое число ребер у шестиугольной пирамиды?

**А**. 8

**Б**. 12

**В.** 10

**Г.** Среди предложенных ответов нет правильного.

1. Какая фигура находится в сечении пятиугольной пирамиды, если сечение

параллельно основанию пирамиды?

**А**. пятиугольник

**Б**. четырёхугольник

**В.** треугольник

**Г.** Среди предложенных ответов нет правильного.

1. Боковые грани призмы являются …

**А**. прямоугольниками

**Б**. ромбами

**В.** параллелограммами

**Г.** Среди предложенных ответов нет правильного.

*Вставьте пропущенные буквы в математические термины:*

1. Пр…п…рц…ональность
2. Об...ем
3. Д...ц...мет...
4. Пр...м...угол...ный
5. Ку...ич...ский
6. Пло...д...
7. Ку...
8. П...р...л...л...п...п...
9. Кв...дра...ный
10. В...рш...на
11. П...верхн...ст...
12. Гр...н...
13. М...л...мет...
14. Изм...рен...
15. Р...бро