**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= $π$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