

## Выполнить тест по теме: МНОГОГРАННИКИ

1. Поверхность многогранников состоит из ...  
а) кругов; б) многоугольников
2. Поверхность, составленная из двух равных многоугольников и  $n$ -параллелограммов, называется ...  
а) пирамидой; б) призмой
3. Призма имеет ... основания.  
а) одно; б) два
4. Призма называется прямой, если ее боковые ребра ... к основаниям.  
а) перпендикулярны; б) не перпендикулярны
5. В основаниях прямой треугольной призмы лежат ...  
а) треугольники; б) четырехугольники; в) пятиугольники
6. Четырехугольная призма называется ...  
а) тетраэдром; б) параллелепипедом
7. Сколько вершин имеет четырехугольная призма?  
а) четыре; б) восемь
8. Многогранник, составленный из многоугольника и  $n$ -треугольников, называют ...  
а) призмой; б) пирамидой
9. Боковыми гранями пирамиды являются ...  
а) четырехугольники; б) треугольники
10. Сколько боковых граней имеет четырехугольная пирамида?  
а) четыре; б) восемь
11. Сколько оснований имеет пирамида?  
а) одно; б) два
12. Треугольная пирамида имеет ... вершин.  
а) одну; б) четыре
13. В основании правильной четырехугольной пирамиды лежит ...  
а) прямоугольник; б) квадрат
14. Если боковые ребра призмы не перпендикулярны к основаниям, то призма называется  
а) прямой; б) наклонной
15. Призма называется прямой, если ее боковые ребра ... к основаниям.  
а) перпендикулярны; б) не перпендикулярны
16. Площадь боковой поверхности прямой призмы вычисляется по формуле ...  
а)  $S = P H$ ; б)  $S = P + h$
17. Перпендикуляр, проведенный из вершины пирамиды к плоскости основания

называется ...

- а) высотой;                      б) отрезком

18. Если в основании пирамиды лежит правильный многоугольник, а высота соединяет вершину пирамиды с центром основания, то пирамида называется ...  
а) правильной;                      б) не правильной
19. Боковыми гранями правильной пирамиды являются ...  
а) равнобедренные треугольники;    б) равные равнобедренные треугольники
20. В основании правильной треугольной пирамиды лежит ...  
а) равносторонний треугольник;    б) равнобедренный треугольник
21. Высота боковой грани пирамиды называется ...  
а) апофемой;                      б) перпендикуляром