

Тест по теме «Пирамида»

1. Пирамидой называется многогранник, который состоит из ...

1. 2-х плоских многоугольников и всех отрезков, соединяющих соответствующие точки этих многоугольников
2. плоского многоугольника – основания пирамиды, точки, не лежащей в плоскости основания и всех отрезков, соединяющих эту точку с точками основания
3. Плоского многоугольника – основания пирамиды, точки- вершины пирамиды и отрезков, соединяющих вершину и основанием

2. Основание n-угольной пирамиды это...

1. треугольник
2. n-угольник
3. 4-х угольник

3. Высота пирамиды – это...

1. высота основания
2. перпендикуляр, опущенный из вершины пирамиды на плоскость основания
3. высота боковой грани

4. Плоскость, пересекающая пирамиду и параллельна её основанию, отсекает...

1. подобную пирамиду
2. усечённую пирамиду
3. треугольную пирамиду

5. Пирамида называется правильной, если...

1. её основание правильный многоугольник
2. её основание квадрат, а основание высоты совпадает с центром этого многоугольника
3. её основание правильный многоугольник и основание высота совпадает с центром этого многоугольника

6. У правильной пирамиды боковые грани являются...

1. равносторонними треугольниками
2. прямоугольными треугольниками
3. равнобедренными треугольниками

7. Треугольная пирамида, у которой все ребра равны называется

1. октаэдром
2. тетраэдром
3. икосаэдром

8. У правильной пирамиды боковые ребра...

1. равны
2. параллельны и равны
3. параллельны

9. Сторона основания правильной пятиугольной пирамиды 2м, площадь боковой поверхности 35м^2 . Апофема равна...

1. 17,5 м
2. 3,5 м
3. 7 м

10. Апофема – это...

1. высота пирамиды
2. высота боковой грани
3. высота основания

11. Боковая поверхность правильной пирамиды равна...

1. произведению периметра основания на апофему
2. произведению полупериметра основания на апофему
3. произведению полупериметра основания на высоту пирамиды

12. Полная поверхность пирамиды состоит из...

1. площади боковой поверхности и площади основания
2. площади боковой грани и площади основания
3. площади боковой поверхности и площади двух оснований