**Задание по математике для группы Т-19.**

**Добрый день.**

**Тест по теме «Многогранники»**

Данный тест предназначен для проверки знаний по темам курса геометрии: "Многогранники". Тест содержит десять вопросов, на каждый из которых даётся три варианта ответа, среди которых только один правильный.

**1.**В каких плоскостях лежат основания призмы?

а) в противоположных

б) в любых

в) в параллельных

**2.** Какое наименьшее число ребер может иметь призма?

а) 3

б) 6

в) 9

**3.** Продолжите предложение: Основания усечённой пирамиды...

а) равные многоугольники

б) подобные многоугольники

в) любые многоугольники

**4.** Боковые рёбра призмы…

а) они параллельны между собой

б) они перпендикулярны основанию

в) они равны и параллельны

**5.**Сколько диагоналей имеет параллелепипед?

а) 4

б) 12

в) 6

**6.**Какой многогранник имеет 7 граней?

а) семиугольная пирамида

б) пятиугольная призма

в) шестиугольная пирамида и пятиугольная призма

**7.**Какому многограннику принадлежит следующее свойство: "Квадрат диагонали равен сумме квадратов трёх его измерений"?

а) параллелепипеду

б) прямому параллелепипеду

в) прямоугольному параллелепипеду

**8.**Многогранник, составленный из шестиугольника и шести треугольников, называется

а) шестиугольной призмой

б) шестиугольной пирамидой

в) усечённой пирамидой

**9.**Апофема - это высота ...

а) высота правильной пирамиды

б) высота боковой грани правильной пирамиды

в) боковой грани любой пирамиды

**10.**В основании призмы равносторонний треугольник, а боковые грани - параллелограммы. Такая призма является...

а) наклонной

б) правильной

в) прямой

Выполненные задания отправляем мне на эл.почту [ksp.npet@mail.ru](mailto:ksp.npet@mail.ru)

до 21 мая 2020. Фото делаем разборчивые.