|  |
| --- |
|  |

Ответь на вопросы теста:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Объёмные тела – это а) большие предметы;  б) предметы, которые много весят;  в) геометрические фигуры, которые имеют 3 измерения (длину, ширину, высоту).** |  |
| 1. **Назови пункты, которыми обозначены объёмные тела (фигуры): а) отрезок, б) мяч, в) параллелограмм, г) куб,  д)окружность, е)шар, ж) параллелепипед.** |  |
| 1. **Что представляет собой грань куба:  а) отрезок; б) точку; в) квадрат.** |  |
| 1. **Что представляет собой ребро куба:  а) отрезок; б) точку; в) квадрат.** |  |
| 1. **Что представляет собой вершина куба:  а) отрезок; б) точку; в) квадрат.** |  |
| 1. **Сколько граней у прямоугольного параллелепипеда:  а) 8 б) 6 в) 12.** |  |
| 1. **Многогранником называется  а) любое объёмное тело;  б) тело, которое ограничено плоскими многоугольниками.** |  |
| 1. **Что лежит в основании правильной пирамиды  а) прямоугольник; б) квадрат; в) параллелограмм.** |  |
| 1. **Какая фигура является гранью правильной пирамиды  а) прямоугольник; б) квадрат; в) правильный треугольник.** 2. **Выпуклый многогранник  а) любое объёмное тело; б) лежит по одну сторону от любой плоскости, содержащей любую его грань;  в) лежит по обе стороны от любой плоскости, содержащей любую его грань.** |  |
| 1. **Призма – это многогранник  а) состоящий из 2-х равных многоугольников и параллелограммов; б) состоящий из 2-х разных многоугольников и параллелограммов; в) многоугольника в основании и треугольников .** |  |
| 1. **Под какими номерами изображены призмы:** |  |
| 1. **Пирамида – это  а) многогранник, состоящий из треугольников;  б) многогранник, одна грань – произвольный многоугольник, остальные – треугольники;  в) многогранник, состоящий из произвольных многоугольников.** |
| 1. **Боковыми гранями пирамиды являются  а) произвольные многоугольники; б) четырёхугольники;  в) треугольники.** |  |
| 1. **У треугольной пирамиды граней  а) 3 б) 6 в) 4.** |  |
| 1. **У четырёхугольной пирамиды боковыми гранями являются  а) треугольники; б) четырёхугольники** |  |
| 1. **У пятиугольной пирамиды в основании лежит а) треугольник; б) пятиугольник; в) прямоугольник** |  |
| 1. **Конус и цилиндр – это  а) плоские фигуры; б) многогранники; в) тела вращения.** |  |
| 1. **Конус получается вращением  а) любого треугольника;  б) прямоугольного треугольника;  в) многоугольника.** |  |
| 1. **Цилиндр получается при вращении  а) прямоугольника; б) многоугольника; в) треугольника.** |  |
| 1. **Ось конуса – это а) отрезок, соединяющий вершину конуса и точку на окружности основания;  б) прямая, содержащая неподвижный катет, вокруг которого поворачивается треугольник;  в) круг, описываемый вращающимся катетом.** |  |
| 1. **Образующая конуса – это  а) отрезок, соединяющий вершину конуса и точку на окружности основания;  б) прямая, содержащая неподвижный катет, вокруг которого поворачивается треугольник;  в) круг, описываемый вращающимся катетом.** |  |
| 1. **Ось цилиндра – это а) отрезок, соединяющий вершину конуса и точку на окружности основания;  б) прямая, содержащая неподвижный катет, вокруг которого поворачивается треугольник;  в) прямая, содержащая неподвижную сторону, вокруг которой вращается прямоугольник.** |  |
| 1. **Основанием конуса является: а) отрезок; б) треугольник; в) круг.** |  |