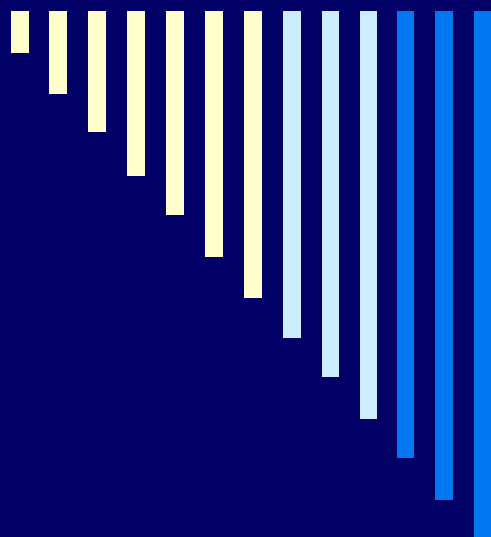




Математические диктанты



Двугранный, трёхгранный углы. Многогранник.

☐ Вопрос

- ☐ 1. Сколько рёбер у двугранного угла?
- ☐ 2. Сколько рёбер у трёхгранного угла?
- ☐ 3. Какими геометрическими фигурами являются грани двугранного угла?
- ☐ 4. Какими геометрическими фигурами являются грани трёхгранного угла?
- ☐ 5. Что является мерой двугранного угла?
- ☐ 6. Как называется угол число рёбер которого больше трёх?
- ☐ 7. Какими геометрическими фигурами являются грани многогранника?

☐ Ответ

- ☐ 1. два
- ☐ 2. три
- ☐ 3. полуплоскости
- ☐ 4. плоские углы
- ☐ 5. линейный угол
- ☐ 6. n-гранный угол
- ☐ 7. плоские многоугольники



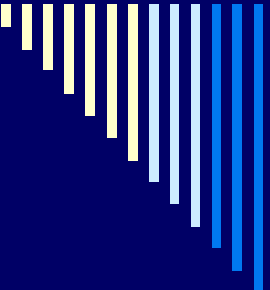
Призма. Правильная призма.

☐ Вопрос

- ☐ 1. Сколько градусов составляет угол между боковым ребром и основанием прямой призмы?
- ☐ 2. Что лежит в основании правильной треугольной призмы?
- ☐ 3. Какой геометрической фигурой является диагональное сечение прямой призмы?
- ☐ 4. Какими геометрическими фигурами являются боковые грани прямой призмы?
- ☐ 5. Сколько диагоналей у треугольной призмы?
- ☐ 6. Призма- это многогранник или многоугольник?
- ☐ 7. Какой геометрической фигурой является диагональное сечение наклонной призмы?
- ☐ 8. Сколько диагоналей у четырёхугольной призмы?
- ☐ 9. Что вы можете сказать о боковых рёбрах призмы?
- ☐ 10. Когда высота призмы равна её боковому ребру?
- ☐ 11. Когда длина бокового ребра призмы больше её высоты?

☐ Ответ

- ☐ 1. 90
- ☐ 2. правильный треугольник
- ☐ 3. прямоугольник
- ☐ 4. прямоугольниками
- ☐ 5. 0 (ноль)
- ☐ 6. многогранник
- ☐ 7. параллелограмм
- ☐ 8. четыре
- ☐ 9. параллельны и равны
- ☐ 10. когда призма прямая
- ☐ 11. когда призма наклонная



Призма и пирамида.

☐ Вопрос

- ☐ 1. Какими геометрическими фигурами являются боковые грани:
 - ☐ - призмы
 - ☐ - прямоугольного параллелепипеда
 - ☐ - куба
 - ☐ - пирамиды
 - ☐ - правильной пирамиды?
- ☐ 2. Что лежит в основании тетраэдра?
- ☐ 3. Что лежит в основании n-угольной пирамиды?
- ☐ 4. Что такое центр правильного многоугольника?
- ☐ 5. Как называется высота боковой грани правильной пирамиды?
- ☐ 6. Как называется прямая содержащая высоту правильной пирамиды?
- ☐ 7. Какой будет призма, если её боковые рёбра перпендикулярны основанию?

☐ Ответ

- ☐ 1.
 - ☐ - параллелограммы
 - ☐ - прямоугольники
 - ☐ - квадраты
 - ☐ - треугольники
 - ☐ - равнобедренные треугольники
- ☐ 2. треугольник
- ☐ 3. n-угольник
- ☐ 4. центр вписанной (описанной) окружности
- ☐ 5. апофема
- ☐ 6. ось
- ☐ 7. прямой



Цилиндр

☐ Вопрос

- ☐ 1. Что получается в сечении цилиндра плоскостью:
 - ☐ - под углом к оси
 - ☐ - параллельной оси
 - ☐ - перпендикулярной оси
- ☐ 2. Какой геометрической фигурой является осевое сечение прямого цилиндра?
- ☐ 3. Что такое радиус цилиндра?
- ☐ 4. Из чего состоит боковая поверхность цилиндра?
- ☐ 5. Чему равны стороны осевого сечения цилиндра?
- ☐ 6. Какой многогранник можно вписать в цилиндр?
- ☐ 7. Как называется сечение цилиндра плоскостью проходящей через ось?
- ☐ 8. Как называется цилиндр, если его образующие перпендикулярны основаниям?

☐ Ответ

- ☐ 1.
 - ☐ - эллипс
 - ☐ - прямоугольник
 - ☐ - круг
- ☐ 2. прямоугольник
- ☐ 3. радиус его основания
- ☐ 4. из образующих
- ☐ 5. образующим и диаметру
- ☐ 6. призму
- ☐ 7. осевым
- ☐ 8. прямым



Конус

☐ Вопрос

- ☐ 1. Из чего состоит боковая поверхность конуса?
- ☐ 2. Какой геометрической фигурой является осевое сечение конуса?
- ☐ 3. Чему равны стороны осевого сечения прямого конуса?
- ☐ 4. В какой точке должно лежать основание высоты прямого конуса?
- ☐ 5. Что получается в сечении конуса плоскостью параллельной основанию?
- ☐ 6. Какой многогранник можно вписать в конус?
- ☐ 7. Как называются отрезки соединяющие вершину конуса с точками основания?

☐ Ответ

- ☐ 1. из образующих
- ☐ 2. равнобедренный треугольник
- ☐ 3. образующим и диаметру
- ☐ 4. в центре основания
- ☐ 5. круг
- ☐ 6. пирамиду
- ☐ 7. образующие



Шар

☐ Вопрос

- ☐ 1. Как называется отрезок соединяющий центр шара с точкой шаровой поверхности?
- ☐ 2. Как называется граница шара?
- ☐ 3. Как называется сечение сферы диаметральной плоскостью?
- ☐ 4. Какие точки шара являются диаметрально противоположными?
- ☐ 5. Какая геометрическая фигура получается в сечении шара плоскостью?
- ☐ 6. Как называется сечение шара диаметральной плоскостью?

☐ Ответ

- ☐ 1. радиус
- ☐ 2. сфера
- ☐ 3. большая окружность
- ☐ 4. концы диаметра
- ☐ 5. круг
- ☐ 6. большой круг