

Луч. Угол

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Луч имеет начало и не имеет конца. Угол - фигура из точки и двух лучей с общим началом.

Опора

- Луч обозначают двумя точками: начало и точка на луче (OA).
- Угол обозначают $\sphericalangle$ AOB или $\sphericalangle$ O.
- Развёрнутый угол - стороны составляют прямую.
- Луч обозначают двумя точками: начало и точка на луче (OA).
- Угол обозначают $\sphericalangle$ AOB или $\sphericalangle$ O.
- Развёрнутый угол - стороны составляют прямую.

Задания

1. Письменно * Уровень А (базовый): У луча есть...

Ответ

2. Письменно * Уровень А (базовый): Угол с вершиной O и сторонами OA, OB обозначают: ____

Ответ

3. Письменно * Уровень А (базовый): Начертите луч OA и угол $\sphericalangle$ MON. Подпишите вершину и стороны.

Ответ

4. Письменно * Уровень В (средний): Развёрнутый угол - это угол, стороны которого...

Ответ

5. Письменно * Уровень В (средний): Точка С лежит на стороне угла $\angle AOB$. Является ли луч ОС стороной угла $\angle AOB$? ____

Ответ

6. Письменно * Уровень В (средний): Объясните, почему отрезок не является углом.

Развёрнутый ответ

7. Письменно * Уровень С (повышенный): На сколько лучей точка О на прямой делит эту прямую? Ответ обоснуйте.

Ответ

8. Письменно * Уровень С (повышенный): Могут ли два различных угла иметь общие стороны? Приведите пример.

Ответ

9. Что такое луч?

Краткий ответ

10. Из чего состоит угол?

Краткий ответ
