

Образовательный минимум

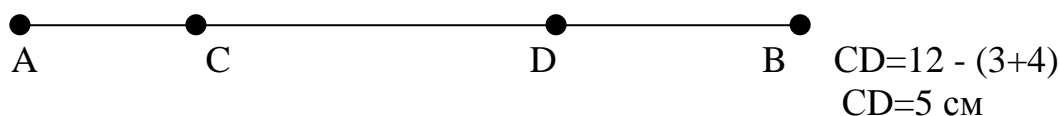
Четверть	1
Предмет	Геометрия
Класс	7

Тренировочный вариант с ответами

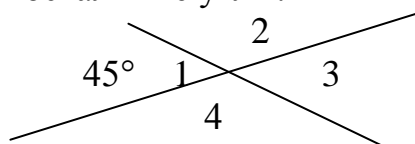
- Угол – это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.
- Середина отрезка – это точка, которая делит отрезок пополам.
- Биссектриса – это луч, исходящий из вершины угла и делящий его на два равных угла.
- Смежные углы – это два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжением одна другой.
- Свойство смежных углов: сумма смежных углов равна 180° .
- Вертикальные углы – это два угла, у которых стороны одного являются продолжением сторон другого
- Свойство вертикальных углов: вертикальные углы равны.
- Перпендикулярные прямые – это две пересекающиеся прямые, которые образуют четыре прямых угла.

Практическая часть

- На отрезке АВ взяты точки С и D. Найдите длину отрезка CD, если $AB=12$ см, $AC=3$ см, $BD=4$ см.



- Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых равен 45° . Найти остальные углы.



$$\angle 2 = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ;$$

$$\angle 2 = \angle 4 = 135^\circ$$

$$\angle 1 = \angle 3 = 45^\circ$$

Ответ: 135° ; 45° ; 135° .

Образовательный минимум

Четверть	1
Предмет	Геометрия
Класс	7

Тренировочный вариант без ответов

1. Угол – это
2. Середина отрезка – это
3. Биссектриса – это
4. Смежные углы – это
5. Свойство смежных углов:
6. Вертикальные углы – это
7. Свойство вертикальных углов:
8. Перпендикулярные прямые – это

Практическая часть

1. На отрезке AB взяты точки C и D . Найдите длину отрезка CD , если $AB=12$ см, $AC=3$ см, $BD=4$ см.

2. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых равен 45° .
Найти остальные углы.