**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **1** |
| **Предмет** | **Геометрия** |
| **Класс** | **7** |

**Тренировочный вариант с ответами**

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

**Практическая часть**

1. На отрезке АВ взяты точки С и D. Найдите длину отрезка СD, если АВ=12 см, АС=3 см, BD=4 см.

A C D B СD=12 - (3+4)

 СD=5 см

2.Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, в 4 раза меньше другого. Найдите эти углы.

 4х х+4х=180; х=36. 36\*4=144

 х Ответ: 36º; 36 º; 144 º; 144 º.

3. Смежные углы относятся как 1:2. Найдите эти углы.

 2х+х=180; х=60; 60 \*2=120.

 Ответ: 60 º; 120 º.

 2х х

**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 АВ взяты точки С и D. Найдите длину отрезка СD, если АВ=12 см, АС=3 см, BD=4 см.

2.Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, в 4 раза меньше другого. Найдите эти углы.

3. Смежные углы относятся как 1:2. Найдите эти углы.