

Проверочный тест № 1

1. Точка C лежит на луче AB . Какая из точек A , B , C лежит между двумя другими?

- а) A ; б) B или C ; в) C ; г) B .

2. Точки X , M , D не лежат на прямой a . Отрезок XM пересекает прямую a . Отрезок XD не пересекает прямую a . Пересекает ли прямую a отрезок MD ?

- а) да; в) не пересекает;
б) может не пересекать; г) нет правильного ответа.

3. Один из углов, образованных при пересечении двух прямых, — прямой. Остальные углы:

- а) острые и прямой; в) прямые;
б) тупые и прямой; г) нет правильного ответа.

4. Сумма двух углов, образованных при пересечении двух прямых, равна 180° . Эти углы:

- а) смежные;
б) вертикальные;
в) нет правильного ответа;
г) могут быть смежными, могут быть вертикальными.

5. Если точка B принадлежит отрезку AC , то:

- а) $AB + BC = AC$; в) $BC + AC = AB$;
б) $AB + AC = BC$; г) нет правильного ответа.

6. Если луч OC проходит между сторонами угла AOB , то:

- а) $\angle AOC = \angle BOC$; в) $\angle AOB + \angle BOC = \angle AOC$;
б) $\angle AOC + \angle BOC = \angle AOB$; г) $\angle AOC + \angle AOB = \angle BOC$.

7. Если точка B — середина отрезка AC , то:

- а) $AB + BC = AC$; в) $AB = 2AC$;
б) $AC = BC$; г) $AC = 2AB$.

8. Если луч OC — биссектриса $\angle AOB$, то:

- а) $\angle AOB = \angle AOC + \angle BOC$; в) $\angle AOC = \angle BOC$;
б) $\angle AOC = \angle AOB$; г) $\angle AOB = \angle BOC$.