

Проверочная работа

Высота, медиана,
биссектриса треугольника.

1. Биссектрисой треугольника, проведенной из данной вершины, называется

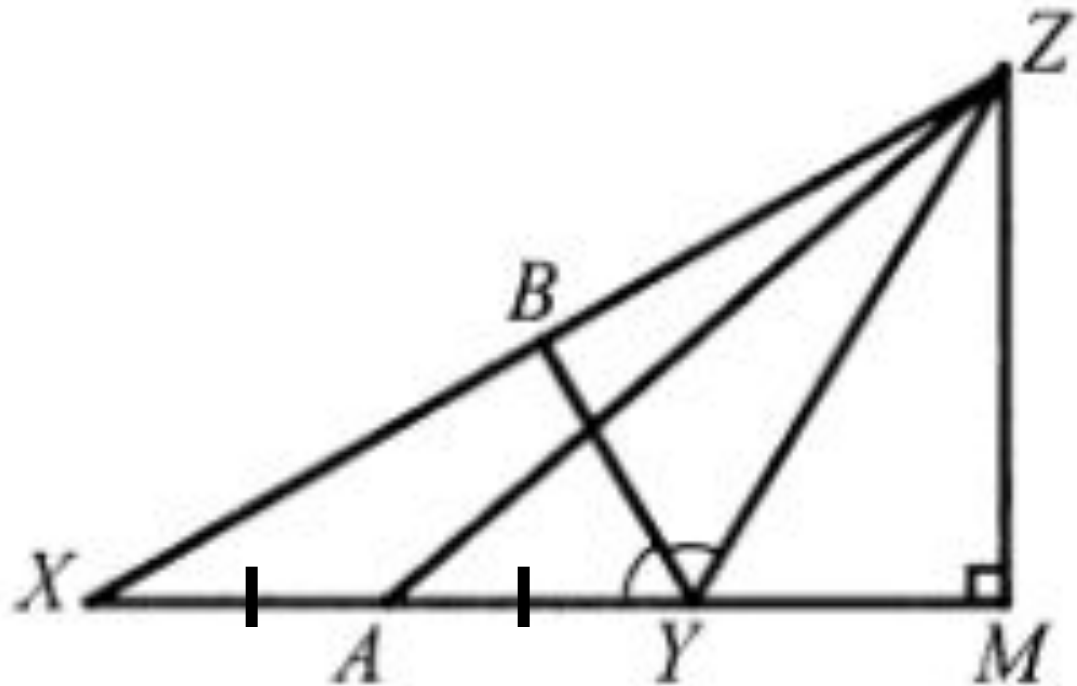
- а) прямая, проходящая через эту вершину и делящая угол пополам;
- б) луч, выходящий из этой вершины и делящий угол пополам;
- в) часть биссектрисы данного угла треугольника, соединяющая эту вершину с точкой на противоположной стороне.

- 2.** Медианой треугольника, проведенной из данной вершины, называется
- а) произвольная прямая, проходящая через эту вершину;
 - б) прямая, соединяющая эту вершину с серединой противоположащей стороны;
 - в) отрезок, соединяющий эту вершину с серединой противоположащей стороны.

3. Биссектриса треугольника является (прямой, лучом, отрезком).

4. В любом треугольнике биссектрисы расположены (внутри, вне) треугольника.

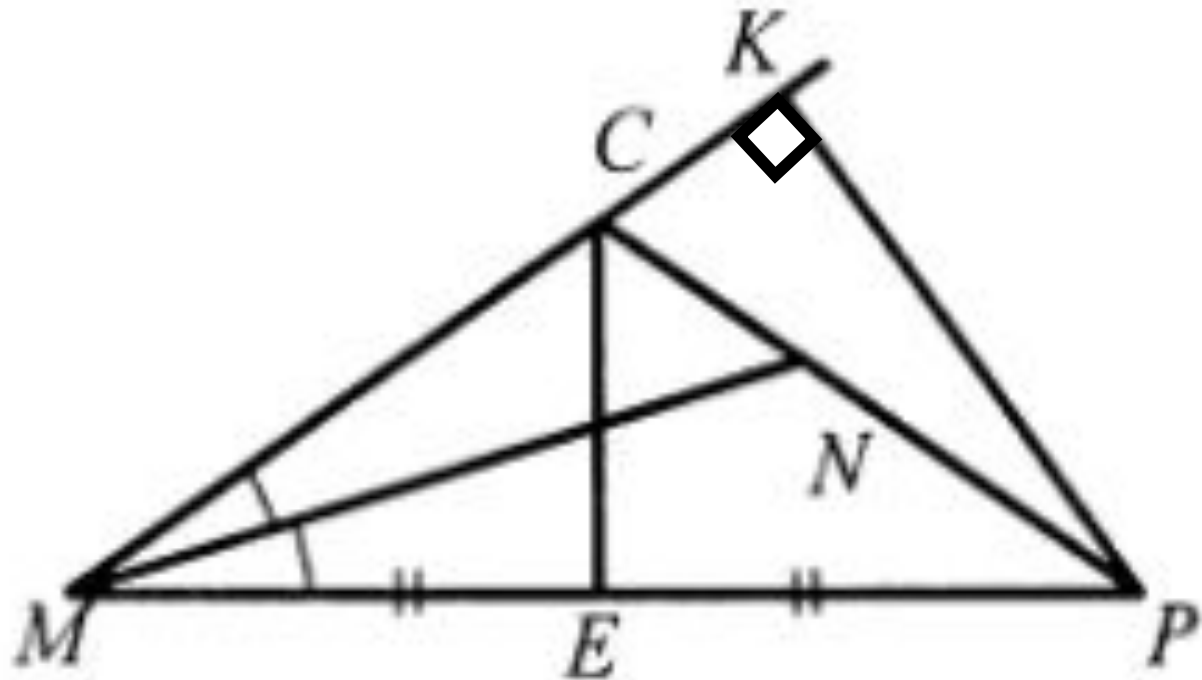
5. В $\triangle XYZ$ отрезок ZA является ...



6. В любом треугольнике можно провести

- а) сколько угодно медиан;
- б) только три медианы;
- в) только одну медиану.

7. В $\triangle MСР$ высотой является отрезок...



8. В тупоугольном треугольнике
можно провести

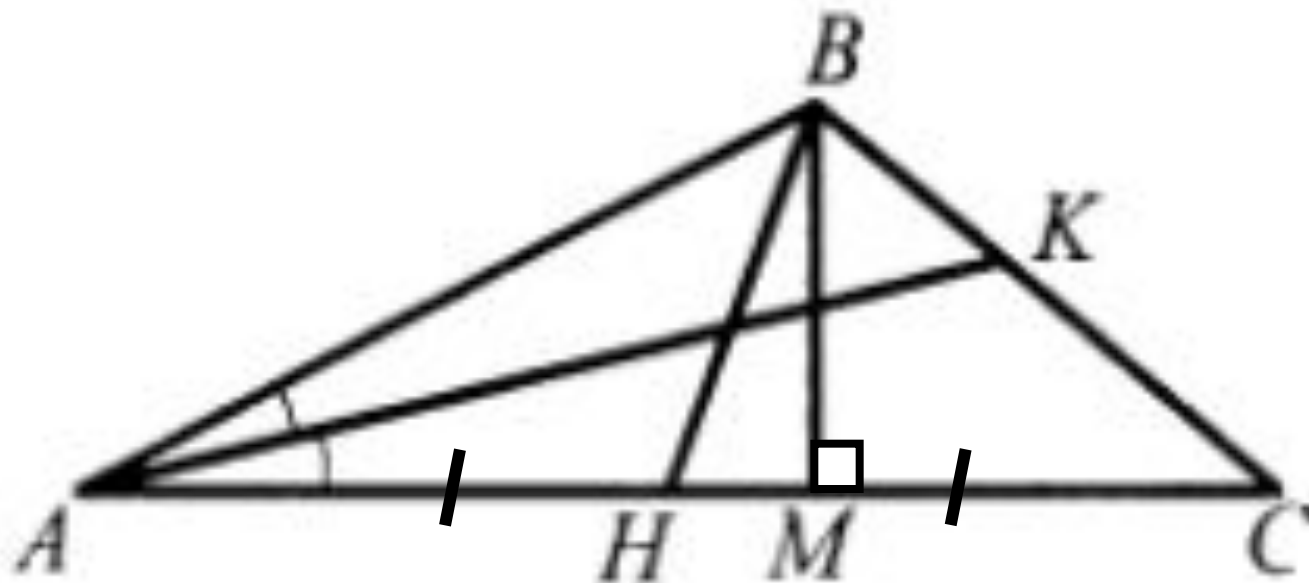
а) только одну высоту;

б) только три высоты;

в) сколько угодно высот.

- 9.** В любом треугольнике медианы (пересекаются, не пересекаются) в одной точке.
- 10.** Биссектрису любого треугольника можно построить с помощью...

11. Биссектрисой $\triangle ABC$ является отрезок ...



12. Высоту треугольника можно построить с помощью ...