

# Проверочная работа

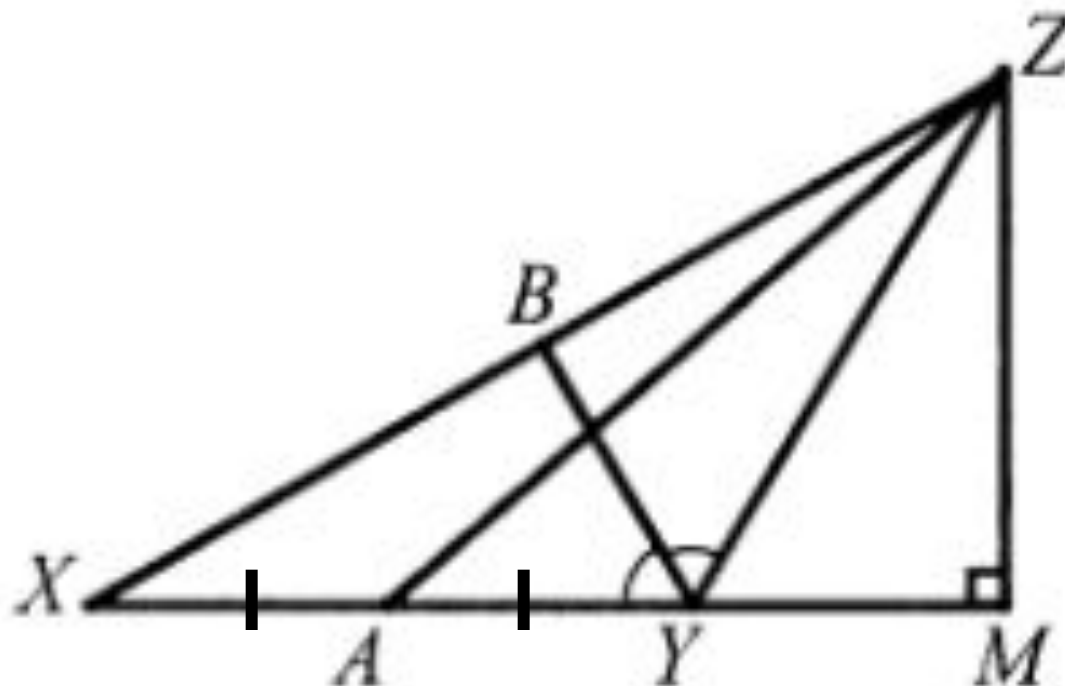
Высота, медиана,  
биссектриса треугольника.

- 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.

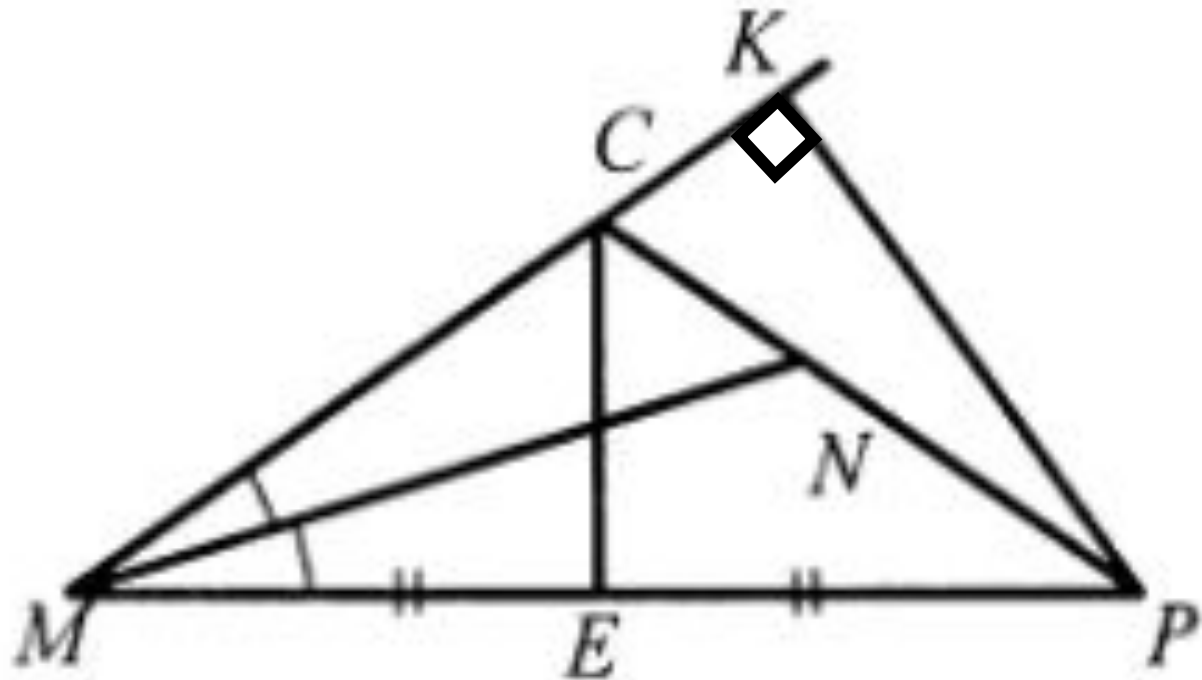
5. В  $\triangle XYZ$  отрезок  $ZA$  является ...



**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;

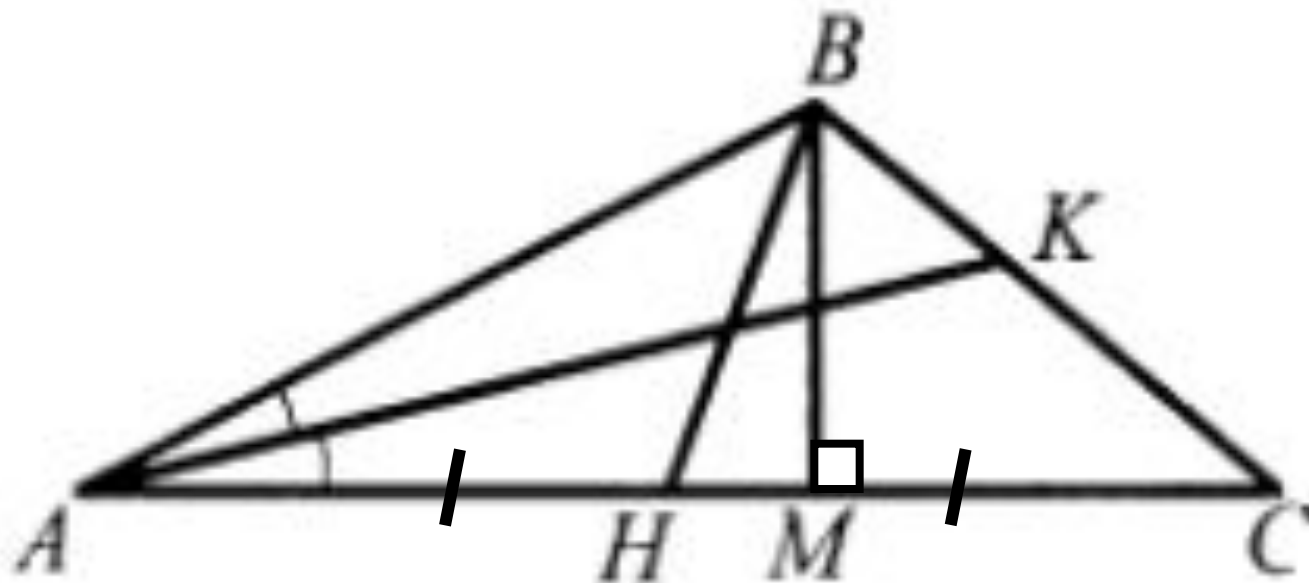
б) только три высоты;

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 ...