

В треугольнике  $ABC$  известно, что  $AB = 7,5$  см,  $BC = 10$  см и  $AC = 5$  см. Найдите все верные утверждения.

- 1) Угол  $A$  больше угла  $B$
- 2) Сумма сторон  $AC$  и  $BC$  в 2 раза больше стороны  $AB$
- 3) Периметр треугольника 22,5 см
- 4) Сторона  $BC$  меньше суммы сторон  $AC$  и  $AB$  в 1,5 раза
- 5) Сумма любых двух сторон треугольника меньше 11 см
- 6) Угол  $C$  — самый большой угол треугольника  $ABC$