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