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

1) Угол C меньше угла B.
2) Сумма любых двух сторон треугольника меньше 11 см.
3) Сумма сторон AC и BC в 2 раза больше стороны AB.
4) Угол C — самый большой угол треугольника ABC.
5) Периметр треугольника ABC меньше 20 см.
6) Угол A больше угла B.
7) Периметр треугольника равен 22,5 см.
8) Сторона BC меньше суммы сторон AC и AB в 1,5 раза.