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
7) Угол C меньше угла B
8) Периметр треугольника ABC меньше 20 см