Answers to Review Problems:

1) 28.3 square units     2)  107.7 square units    3)  40 degrees

4)  $3190.77     5)  58 cm     6)  m<C = 95 degrees; b = 9.0; c = 15.6

7) AC = 113 ft 8)  m<S = 21 degrees 9) AC = 177 ft 10) 228 ft

11) c = 17 12)  296 yds     13)  44.8 yds     14)  x = 33 degrees;

y = 57 degrees

15) 81 degrees     16)  9.6 degrees     17)  sin θ = 2 $\sqrt{6}$/7

Tan θ = 2$\sqrt{6}$/5     18)  cos θ = $\sqrt{37}$/7; tan θ = 2$\sqrt{111}$/37

19)  x = 30 degrees 20)  76 degrees 21)  17 degrees

22)  23 degrees