

Packet p. 8

10) 20.48

11) 13.83

12) 30.43

13) 5.34

14) 44.83 ft

15) 2352.32 ft

Wkbk Practice 9.3

1) a) \angle of depr.

2) a) \angle of depr.

3) 116.6 ft

b) \angle of elev.

b) \angle of elev.

4) 84.8 ft

c) \angle of depr.

c) \angle of depr.

5) 46.7 ft

d) \angle of elev

d) \angle of elev.

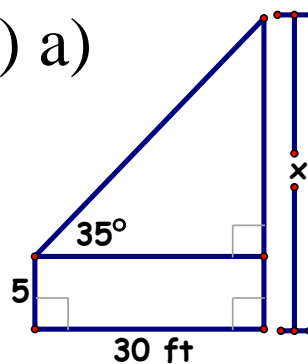
6) 31.2 yd

7) 127.8 m

9) a)

b) 26 ft

8) 323.6 m



Packet p. 10

1) $q = \frac{10\sqrt{3}}{3}$, $x = 5$, $y = 5\sqrt{3}$, $z = \frac{5\sqrt{3}}{3}$

2) $q = 4\sqrt{3}$, $x = 6$, $y = 2\sqrt{3}$, $z = 6\sqrt{2}$

3) $6 \pm 2\sqrt{5}$

4) 4.8

5) 50/13

6) 1

7) $a = 12\sqrt{3}$, $b = 24$ 19) $a = 7.25$, $b = 3.38$

9) $a = b = 6\sqrt{2}$ 10) $a = 3\sqrt{3}$, $b = 3$

11) $a = 2.91$, $b = 4.94$ 12) $a = 6\sqrt{3}$, $b = 6$

Packet Page 11 - Ch 9 Review

1) $24\sqrt{3}$ 2) 20 3) $\sqrt{3}$ 4) $8\sqrt{2}$

5) $2\sqrt{10}$ 6) $64/3$ 7) 2 8) 3

9) 3, 4, 5 5, 12, 13 7, 24, 25 8, 15, 17

10) Multiply by any whole number 11) $3\sqrt{2}$

12) a) obtuse b) acute c) no Δ d) right

13) $8\sqrt{2}$ 14) $6\sqrt{2}$ 15) $32 + 4\sqrt{3} + 4\sqrt{6}$

16) 8.63 17) 7.98 18) 73.74° 19) 10.93

20) 27.5 feet