

Kinematics Worksheet 1 Answers

1) 360 m/s

2) 54.5 km/h

~~3) 66.6 km/h~~

3) 225 m

4) 66.6 km/h

5) 332.5 km

6) 50 km

7) 90 m

8) 15 m/s²

9) +8 m/s East

10) 0.5 km/h²

11) -4.5 km/h²

12) $t = 46.3 \text{ s}$

13) 756 m

14) Challenge Question!

$t = 15 \text{ s}$

15) a) 170 m/s
b) 3600 m

16) -41.3 m/s²

17) 49.5 m

18) a) 2 m/s²
b) 100 m

19) 41.7 m

You can miss the dog

20) 99.2 m