

Accelerated motion answers

1.

- b) Negative
- c) -1.625 m/s^2

2.

- a) 0.8 m/s^2
- b) 9.375 s

3.

- a) 7.35 m
- b) 2.45 s

4.

- a) -12 m
- b) 2.58 s

5.

- 1.39 s

6.

- a) 30 m
- b) -24.25 m/s

7.

- a) 25.43 m/s
- b) -9.8 m/s^2