

Section 2.2 B

- 35a) $-\frac{3}{5}$ 35b) $-\frac{3}{5}$ 35c) $\frac{5}{3}$ 36a) $-\frac{2}{7}$ 36b) $-\frac{2}{7}$ 36c) $\frac{7}{2}$
- 37a) 3 37a) 3 37a) $-\frac{1}{3}$ 38a) 2 38b) 2 38c) $-\frac{1}{2}$
- 39a) $\frac{2}{9}$ 39b) $\frac{2}{9}$ 39c) $-\frac{9}{2}$ 40a) $\frac{7}{5}$ 40b) $\frac{7}{5}$ 40c) $-\frac{5}{7}$
- 41a) -6 41b) -6 41c) $\frac{1}{6}$ 42a) -4 42b) -4 42c) $\frac{1}{4}$
- 43a) *undefined* 43b) *undefined* 43c) 0
- 44a) *undefined* 44b) *undefined* 44c) 0
- 45a) 0 45b) 0 45c) *undefined*
- 46a) 0 46b) 0 46c) *undefined*

47) slope line 1: -12	Slope line 2: $\frac{1}{12}$	<i>perpendicular</i>
48) slope line 1: $\frac{11}{6}$	Slope line 2: $-\frac{6}{11}$	<i>perpendicular</i>
49) slope line 1: $-\frac{1}{14}$	Slope line 2: $-\frac{1}{14}$	<i>parallel</i>
50) slope line 1: 6	Slope line 2: 6	<i>parallel</i>
51) slope line 1: 3	Slope line 2: -3	<i>neither</i>
52) slope line 1: $-\frac{19}{9}$	Slope line 2: $\frac{19}{9}$	<i>neither</i>