

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>