

**Lesson 8.1**

## Homework Answers

Pg 422 - #1-9

Pg 418 - #1-21, 26-33, 35-43, 45-47, 59-66

<b><u>Pg 422</u></b>	<b><u>Pg 418 cont</u></b>	<b><u>Pg 418 cont</u></b>
1. -7, 2	11. $\frac{b+4}{4}$	37. 16.5
2. 0.25, 3	12. 4	38. 6
3. -0.5, -3	13. $1\frac{2}{3}$	39. 4
4. 0.46, -0.86	14. 4	40. $\frac{12}{19}$
5. 0.40, -2.07	15. 6.875	41. 7
6. 3.16, -0.16	16. 7.2	42. $\frac{25}{3}$
7. 9, -3	17. 7.2	43. 16 <i>cm</i>
8. 3.37, 1.63	18. 7.5	45. 9; 18
9. 0.75, -0.5	19. 14	46. 9; 12
	20. 7	47. 8; 21
<b><u>Pg 418</u></b>	21. 125 <i>mi</i>	59. $x = 5; y = 24$
1. 1:1000	26. 13:6	60. $x = 3; y = 15$
2. 1:370	27. 5:4	61. $x = 3; y = 21$
3. 3b	28. 4:3	62. C
4. $\frac{4}{3}$	29. $\frac{5}{48}$	63. G
5. $\frac{b}{4}$	30. $\frac{7}{3}$	64. D
6. $\frac{b}{a}$	31. $\frac{9}{4}$	65. H
7. $\frac{3}{a}$	32. $\frac{30}{18}$	66. a) $\frac{2.75}{16} = \frac{23.2}{x}$ or equivalent proportion
8. 4a	33. $\frac{b}{2}$	b) 135 <i>km</i>
9. $\frac{7}{4}$	35. 6	
10. $\frac{3}{7}$	36. 32	