

Algebra 1 Summer Assignment Answers

- | | | |
|---|-----|------------------|
| 1) $2.2 \times 10^4 > 6 \times 10^1 > 4 \times 10^{-3}$ | | $\frac{47}{6}$ |
| 2) $8.1 \times 10^2 < 9 \times 10^3 < 2.7 \times 10^5$ | 20) | |
| 3) $7.7 \times 10^{-3} < 9.5 \times 10^{-3} < 1.5 \times 10^5$ | | $\frac{1}{10}$ |
| 4) $1.8 \times 10^{-3} > 7.5 \times 10^{-5} > 4.4 \times 10^{-5}$ | 21) | |
| 5) $2.8 \times 10^{-2} < 2.4 \times 10^3 < 4.9 \times 10^3$ | | $\frac{7}{110}$ |
| 6) anything between 1.119 and 1.1429. | 22) | |
| 7) anything between 0.4 and 0.44. | | $\frac{-17}{8}$ |
| 8) anything between 0.4737 and 0.4868. | 23) | |
| 9) anything between 27 and 28. | | $\frac{-30}{7}$ |
| 10) anything between 0.527 and 0.5405. | 24) | |
| 11) 8 | | $\frac{-95}{24}$ |
| 12) -4 | 25) | |
| 13) 22 | | $\frac{-95}{12}$ |
| 14) 36 | 26) | |
| 15) -74 | | $\frac{-35}{66}$ |
| 16) 45 | 27) | |
| 17) 61 | | $\frac{-4}{3}$ |
| 18) -3 | 28) | |
| 19) $\frac{143}{28}$ | | |

Algebra 1 Summer Assignment Answers

$$29) \frac{-4}{9}$$

$$30) \frac{9}{10}$$

$$31) \frac{-1}{2}$$

$$32) \frac{-5}{36}$$

$$33) \frac{-3}{5}$$

$$34) \frac{10}{11}$$

$$35) \frac{3}{32}$$

$$36) \frac{-12}{35}$$

$$37) \frac{-15}{4}$$

$$38) \frac{-2}{9}$$

$$39) 1$$

$$40) 33$$

$$41) 32$$

$$42) 7$$

$$43) -292$$

$$44) -426$$

$$45) \text{No. } 5 \neq 6$$

$$46) \text{Yes. } 21 = 21$$

$$47) \text{No. } -68 \neq 16$$

$$48) \text{Yes. } -22 = -22$$

$$49) \text{Yes. } -15 = -15$$

$$50) \text{No. } 1195 \neq -5$$

$$51) \text{No. } 9 \neq 1$$

$$52) \text{No. } 8 \neq 6$$

$$53) \text{Yes. } -30 = -30$$

$$54) \text{Yes. } 55 = 55$$

$$55) \text{No. } -4 \neq 16$$

$$56) \text{Yes. } 676 = 676$$

Algebra 1 Summer Assignment Answers

57) 14

58) $89/11$

59) 14

60) $87/10$

61) 2

62) 3

63) 12

64) 23

65) 22

66) 25

67) 9

68) 21

69) 6, 3

70) 47, 50

71) -40, -44

72) -12, -8

73) We are multiplying by -2 each time.

74) We are multiplying by 4 each time.

75) We are multiplying by -5 each time.

76) -64, 128

77) We are adding an increasing value each time.

78) 39, 53

79) -2, -5

80) We are adding an increasing value each time.

81) $9/(8+x)$

82) $6/(x)$

83) $7 + 9 + x$

84) $7 - (x - 9)$

85) $2 + 5 + x$

86) $4 - (x)$

87) $(8)(9 - x) = 1$

88) $2(2 - x) = 3$

89) $(1/7x) - 4 = 7$

90) $1/2(5 - x) = 2$

91) $9 = (1 + x) - 7$

92) $(3)(x - 5) = 9$

93) $9t^{16}$

94) $50y^{13}$

95) $16h^{10}u^{14}$

96) $4d^4$

