

Answer Key

Testname: 94FINALEXAMREVIEW

1) Composite

2) Prime

3) $\frac{15}{31}$

4) $\frac{1}{2}$

5) $\frac{5}{8}$

6) $\frac{207}{14}$

7) $\frac{20}{33}$

8) $\frac{129}{236}$

9) $17\frac{29}{35}$

10) $1\frac{7}{24}$

11) $\frac{1}{20}$

12) $\frac{3}{28}$

13) {90}

14) $-1\frac{1}{3}$

15) \emptyset

16) All Real numbers

17) $\frac{7}{15}$

18) Wins: 60; losses: 22

19) 24°

20) $20, 7^\circ$

21) 6 ft ; 8 ft

22) Speedy 24, Ralph 8 ; Send Quiek 4

23) 494 girls 506 boys

24) 35 mL

25) 684.9

26) P = 1128 in A = 1700 in²

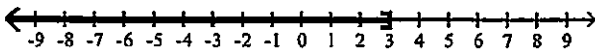
27) {6}

28) {-4}

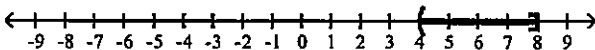
29) 82° and 82°

30) 106^o, 74^o

31) $(-\infty, 3]$



32) (4, 8]



33) Yes

34) Yes

35) No

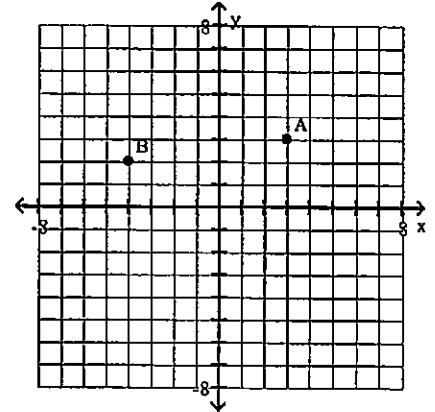
Answer Key

Testname: 94FINALEXAMREVIEW

36) (-6, 6)

37) (0, -19)

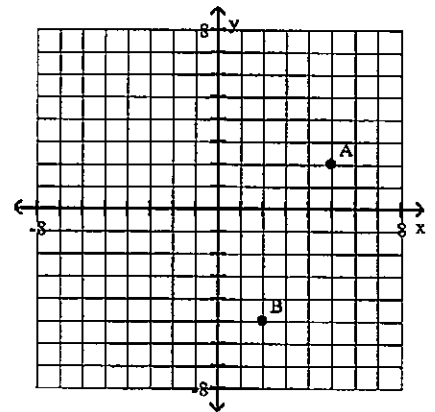
38)



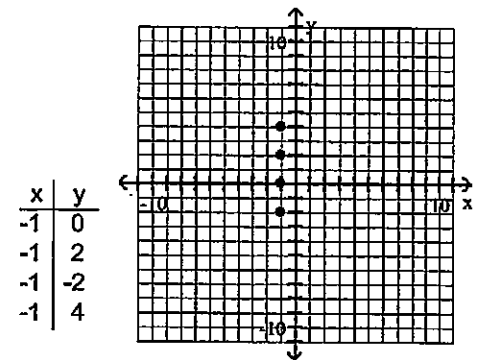
39) 5; 3; 0

40) 0; -2; 2

41)



42)

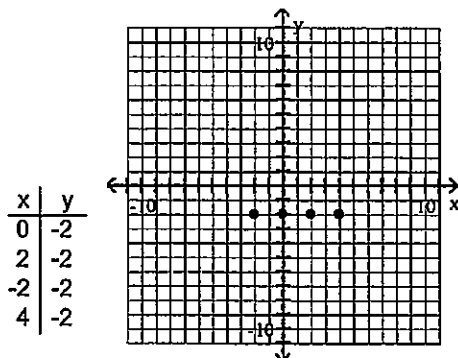


x	y
-1	0
-1	2
-1	-2
-1	4

Answer Key

Testname: 94FINALEXAMREVIEW

43)



44) A(7, 7); B(-2, 1)

45) A(-4, 0); B(4, -2)

46) Month 3

47) 300

48) $\frac{1}{9}$

49) 2

50) $\frac{9}{20}$

51) $125x^7y^{12}$

52) x^9y^6

53) Positive

54) Positive

55) Negative

56) Positive

57) Zero

58) Negative

59) 7.629×10^{-5}

60) 9.29×10^7

61) 0.00006789

62) 30

63) $16x^8 + 4x^3$; 8; binomial

64) $25n^4 - 9n^2$; 4; binomial

65) $7x^4 - 6x^3 - 11x^2 - 8x$

66) $-9a^3b^5 - 3a^4b^2 - 3ab^3 - 6ab + 16$

67) $-9x^5 - 21x^4 + 6x^3 - 18x^2$

68) $x^2 + 6x - 16$

69) $3x^2 + 42xy + 99y^2$

70) $9x^2 - 42xy + 49y^2$

71) $100a^2 - 81c^2$

72) $16m^3 + 18m^2 - 43m - 30$

73) $9t^2 + 6t + 1$

74) $3x^3 + 4x^2 - 1 + \frac{2}{x^2}$

75) $6m^3 - 5m^2n^2 + 3mn^4$

76) $h = \frac{12+b}{2}$

77) $y = 2 - 4x$ or $y = -4x + 2$