

Solutions.

1)  $x = 28$

4) No solution

7)  $x = -17$  or  $x = 7$

10)  $x \leq -10$

13)  $y > -6$

16)  $-2 \leq x < 8$

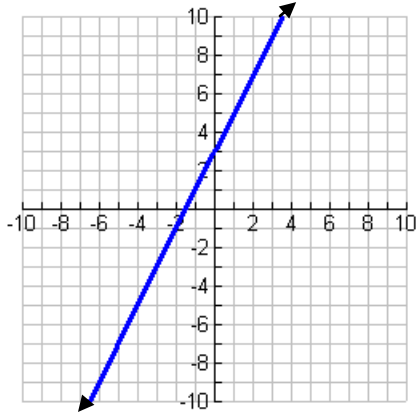
19)  $s < -7$  or  $s \geq -2$

22)  $-5 \leq x \leq 1$

25)  $y = -2x + 4$

28)  $y = -2x + 9$

31)



2)  $x = -7$

5)  $d = 2$

8)  $n = -11$  or  $n = 11$

11)  $x > 6$

14)  $x > 2$

17)  $-1 < x < 11$

20)  $x < \frac{5}{2}$  or  $x > 8$

23)  $x < -8$  or  $x > 2$

26)  $y = 3x + 1$

29)  $y = 2x - 3$

3) Infinitely many solutions

6) 5 shirts

9)  $x = -7$  or  $x = 6$

12)  $x \geq \frac{1}{5}$

15)  $x \geq 6$

18)  $-3 < x \leq 5$

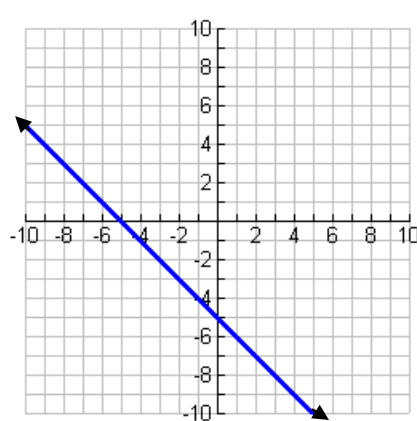
21)  $-7 < x < 9$

24)  $x \leq -6$  or  $x \geq 8$

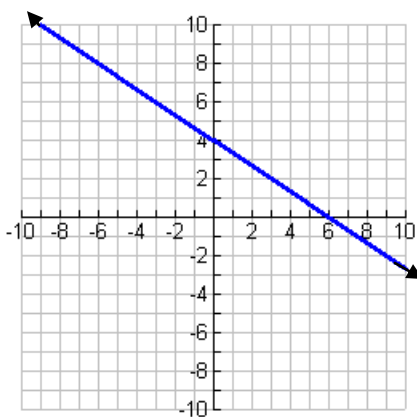
27)  $y = \frac{1}{2}x - 5$

30)  $y = x + 3$

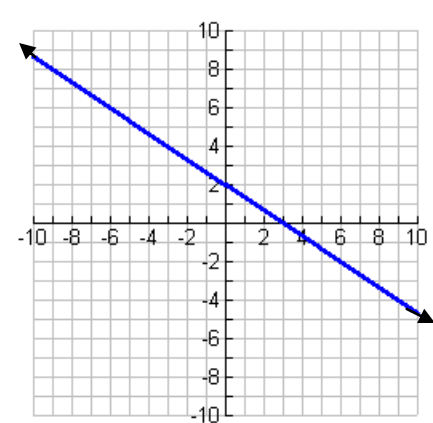
32)

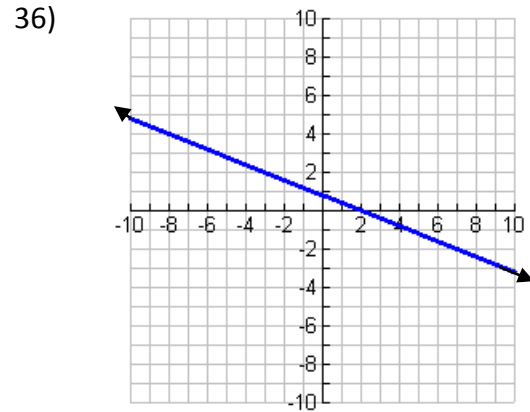
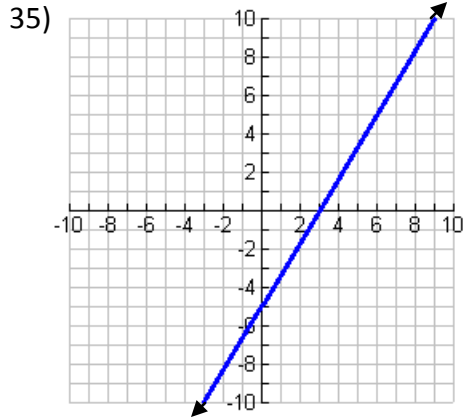


33)



34)





37)  $(1, -1)$

38)  $(-1, -3)$

39)  $(4, -1)$

40)  $(-6, 5)$

41)  $(5, 0)$

42)  $(12, 0)$

43)  $\left(7, \frac{1}{2}\right)$

44)  $(-6, -2)$

45)  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{6}\right)$

46)  $\left(\frac{3}{5}, -5\right)$

47)  $(-1, 9)$

48)  $(7, 3)$

49)  $2\sqrt{2}$

50)  $4\sqrt{3}$

51)  $5\sqrt{3}$

52)  $4\sqrt{5}$

53)  $3\sqrt{5}$

54)  $6\sqrt{2}$

53)  $x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{2}$

56)  $x = 3 \pm \sqrt{2}$

57)  $x = \frac{-7 \pm \sqrt{13}}{6}$

54)  $x = \frac{4 \pm \sqrt{43}}{3}$

59)  $x = \frac{-5 \pm \sqrt{85}}{12}$

60)  $x = \frac{-3 \pm \sqrt{39}}{3}$