

Solutions.

1) $x = 28$

4) No solution

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

10) $x \leq -10$

13) $y > -6$

16) $-2 \leq x < 8$

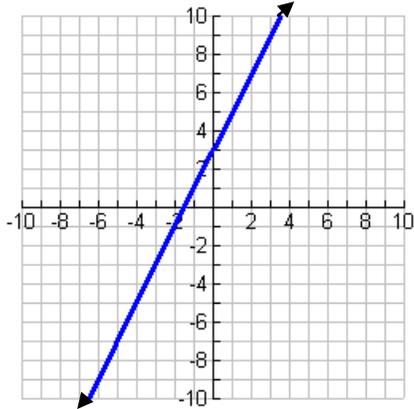
19) $s < -7$ or $s \geq -2$

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) $-3 < x \leq 5$

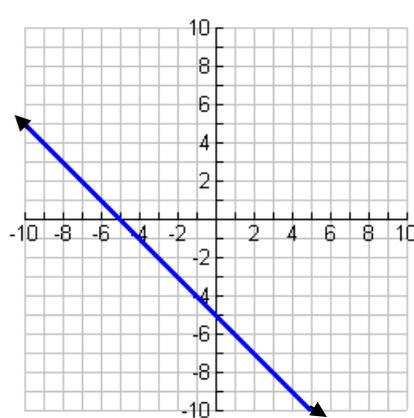
21) $-7 < x < 9$

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

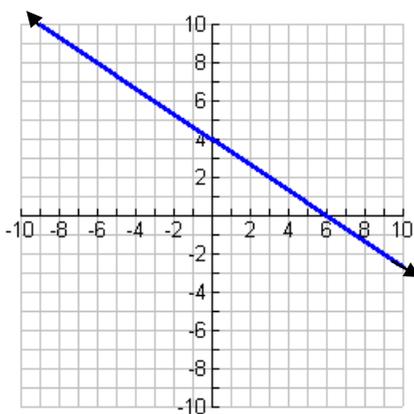
27) $y = \frac{1}{2}x - 5$

30) $y = x + 3$

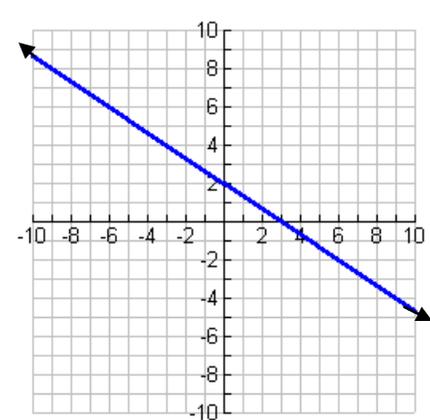
32)

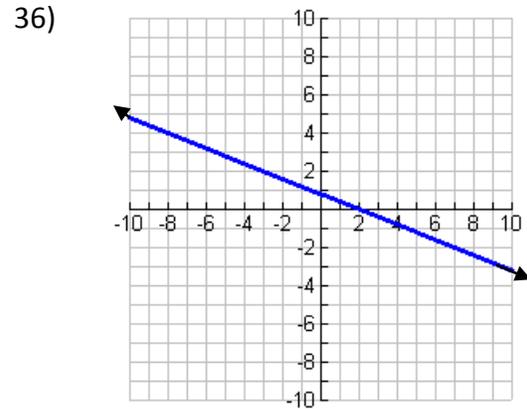
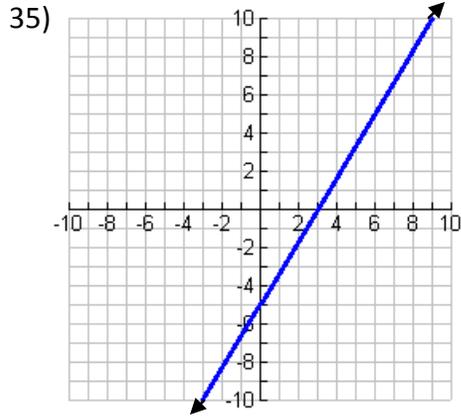


33)



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