

EQUATIONS INVOLVING BRACKETS.

1) $2(x + 1) = x + 11$

2) $3(x - 1) = 2x + 11$

3) $2(x + 1) = x + 9$

4) $2(x - 1) = x + 9$

5) $5(x + 2) = 3x + 18$

6) $5(x - 2) = 3x + 8$

7) $4(x + 1) = x + 19$

8) $2(x - 5) = x + 7$

9) $4(x - 2) = x + 10$

10) $5(x + 3) = x + 35$

11) $3x + 20 = 5(x + 2)$

12) $2x + 16 = 8(x - 1)$

13) $3x + 16 = 4(x - 2)$

14) $2x + 8 = 3(x - 1)$

15) $2x + 11 = 5(x + 1)$

16) $x + 7 = 5(x - 5)$

17) $x + 6 = 2(x - 1)$

18) $2x + 22 = 6(x + 3)$

19) $x + 17 = 5(x - 3)$

20) $2x + 16 = 5(x - 7)$

21) $2(x + 1) = x + 6$

22) $3(x + 4) = 4(x + 1)$

23) $10(1 + x) = 22 - 2x$

24) $3(x - 2) = 2(4 - 2x)$

25) $2(x - 1) = 4(7 - x)$

26) $7(x - 1) = 3(x + 3)$

27) $6(x - 3) = 3(x + 1)$

28) $4(x + 1) = 19 - x$

29) $x + 11 = 2(x + 5)$

30) $12 - 4x = 4(1 + x)$

31) $12 + x = 2(4 + x)$

32) $15 + 2x = 5(x + 3)$

33) $24 + 2x = 3(x - 3)$

34) $4(5 - x) = 6x$

35) $10(1 + x) = 3(x + 8)$

36) $2(x + 10) = 5(x + 1)$

37) $3(4 + x) = 5(x - 4)$

38) $3x = 5(x - 4)$

39) $3(5 - x) = 3x - 15$

40) $2(1 - x) = 3x - 8$

41) $5(10 - 2x) = x - 5$

42) $3(1 + 2x) = 11(x - 2)$

43) $3(x - 4) + x = 2(x + 1)$

44) $10(1 + x) - x = 21 - 2x$

45) $3(x + 1) + 5 = 2(4 - 2x)$

46) $2(x + 1) + 3(x + 1) = 25$

47) $5(x + 5) + 3(x - 3) = 48$

48) $6(x + 1) = 3(x + 1) + x + 5$

49) $4(x - 1) = 21 - x$

50) $x + 30 = 2(x + 7) + 3x$

51) $3(2 + 3x) = 4(3 + 2x)$

52) $2(1 + 2x) = 2(3x - 4)$

53) $5(1 + 2x) = 5x + 30$

54) $4(3 + 2x) = 2(12 - 2x)$

55) $12 - 2(x + 1) = 2x + 2$

56) $20 - 4(1 + x) = 4(x - 2)$

57) $2(x + 10) = 6x - 2(x + 1)$

58) $5x - 3(x - 2) = 3x + 1$

59) $90 - 2(2x - 5) = 5x + 10$

60) $7 - 3(5 - 2x) = 4.$

ANSWERS.

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1) 9 | 23) 1 | 45) 0 |
| 2) 14 | 24) 2 | 46) 4 |
| 3) 7 | 25) 5 | 47) 4 |
| 4) 11 | 26) 4 | 48) 1 |
| 5) 4 | 27) 7 | 49) 5 |
| 6) 9 | 28) 3 | 50) 4 |
| 7) 5 | 29) 1 | 51) 6 |
| 8) 17 | 30) 1 | 52) 5 |
| 9) 6 | 31) 4 | 53) 5 |
| 10) 5 | 32) 0 | 54) 1 |
| 11) 5 | 33) 33 | 55) 2 |
| 12) 4 | 34) 2 | 56) 3 |
| 13) 24 | 35) 2 | 57) 11 |
| 14) 11 | 36) 5 | 58) 5 |
| 15) 2 | 37) 16 | 59) 10 |
| 16) 8 | 38) 10 | 60) 2. |
| 17) 8 | 39) 5 | |
| 18) 1 | 40) 2 | |
| 19) 8 | 41) 5 | |
| 20) 17 | 42) 5 | |
| 21) 4 | 43) 7 | |
| 22) 8 | 44) 1 | |