



Math Worksheet for 8th Grade

Equations with variables on both sides

Name: _____

Due Date: _____

Teacher: _____

Parent Sign: _____

Answers

1) $x = 7$

2) $x = 4$

3) $x = \frac{3}{2}$

4) $x = 16$

5) $x = 9$

6) $x = 3$

7) $x = -9$

8) $x = -\frac{3}{2}$

9) $x = 4$

10) $x = 4$

11) $x = 3$

12) no solution

13) $x = 6$

14) $x = 4$

15) all real numbers (identity)

16) $x = 2$

17) $x = \frac{25}{9}$

18) $x = 2$

19) $x = 2$

20) $x = \frac{28}{15}$

21) $x = \frac{5}{3}$

22) $x = \frac{15}{8}$

23) $x = 1$

24) $x = 2$

25) $x = \frac{15}{2}$

26) $x = 2$

27) $x = \frac{13}{3}$

28) $x = 5$

29) $x = -6$

30) $x = \frac{35}{9}$

31) $x = 8$



Math Worksheet for 8th Grade Equations with variables on both sides

Name: _____

Due Date: _____

Teacher: _____

Parent Sign: _____

32) $x = 9$

33) $x = 4$

34) $x = 10$

35) $x = 18$

36) $x = 16$

37) $x = 12$

38) $x = \frac{25}{2}$

39) $x = -6$

40) $x = 8$

41) $x = 5$

42) $x = 2$

43) $x = 5$

44) $x = 2$

45) $x = 1$

46) $x = -2$

47) $x = \frac{7}{5}$

48) $x = 4$

49) $x = 0$

50) $x = 2$