

Equations worksheet

Name: _____

Grand total: _____ / 96

a. $x + 3 = 9$

b. $x + 7 = 20$

c. $x + 5 = 8$

d. $x + 9 = 9$

e. $x + 2 = 7$

f. $x - 5 = 1$

g. $x - 15 = 0$

h. $x - 50 = 40$

i. $x + 6 = 4$

j. $x - 5 = 0$

k. $x + 11 = 0$

l. $x - 22 = 28$

m. $8 + x = 5$

n. $1 + x = 1$

o. $7 + x = 0$

p. $10 + x = 3$

q. $6 + x = 6$

r. $15 + x = -15$

2. Multiplication: solve for x .

/18

a. $2x = 18$

b. $5x = 30$

c. $3x = 12$

d. $3x = 18$

e. $4x = 32$

f. $8x = 8$

g. $6x = 15$

h. $9x = 0$

i. $2x = 1$

j. $3x = 150$

k. $10x = 180$

l. $6x = 27$

m. $4x = 12$

n. $7x = 21$

o. $10x = 35$

p. $8x = 6$

q. $4x = 25$

r. $6x = 17$

3. Solve for x .

/18

a. $3x + 1 = 13$

b. $4x + 3 = 23$

c. $6x + 2 = 38$

d. $2x + 5 = 9$

e. $7x - 3 = 32$

f. $5x - 2 = 48$

g. $8x - 6 = 50$

h. $4x - 8 = 0$

i. $10x - 7 = 63$

j. $7x - 3 = 46$

k. $3x + 11 = 14$

l. $8x - 1 = 79$

m. $9x - 10 = 17$

n. $5x + 21 = 21$

o. $2x - 3 = 55$

p. $11x + 11 = 0$

q. $2x - 7 = 0$

r. $\frac{1}{3}x - 1 = 0$

4. Solve for x .

/8

a. $4x + 1 = 2x + 7$

b. $3x + 5 = x + 15$

c. $6x + 7 = 5x + 13$

d. $10x - 6 = 7x + 9$

5. Solve for x .

/8

a. $4x + 1 = 2(x + 1)$

b. $3(x + 5) = x + 15$

c. $6x + 7 = 5(x - 3)$

d. $10(x - 6) = 7x + 9$

6. Solve for x .

/8

a. $4x + 1 - x = 2x + 7 + x - 6$

b. $3x + 5 = x + 15 + 2x$

c. $6x + 7 + x = 5x + 13 - 4$

d. $10x - 6 - 2x = 7x + 9 + x + 3$

7. Solve for x .

/18

a. $x^2 = 16$

b. $x^2 = 36$

c. $x^2 = 256$

d. $x^2 = 400$

e. $x^2 = 1024$

f. $x^2 = 3600$

g. $x^2 = 250\,000$

h. $x^2 = \frac{4}{9}$

i. $x^2 = 10,24$

j. $3x^2 = 27$

k. $x^2 = 27$

l. $x^2 = 1$

m. $x^2 = 0,01$

n. $x^2 = 0,04$

o. $x^2 = 0,05$

p. $x^2 = -16$

q. $x^2 - 25 = 0$

r. $x^2 + 36 = 0$