



תבניות מספר – תרגול

הצב את המספרים הבאים בתבניות המספר וכתוב את הערך שמתקבל :

$$1) x + 4 =$$

$$x = 2, 4, 5$$

$$2) 5x + 20 =$$

$$x = 1, 3, -1$$

$$3) 3x + 9 =$$

$$x = 4, 0, -3$$

$$4) 4x - 5 =$$

$$x = 7, 3, 2.5$$

$$5) 24 : 2x =$$

$$x = 1, -2, 3$$

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

$$x = 10, 0.5, -2$$

$$7) 10 - 8x + 6 : x =$$

$$x = 3, 1, -2$$



$$8) 3(x+2) - 6(4-3x) =$$

$$x = 3, 1, -2$$

$$9) x^2 =$$

$$x = 0, 3, -2$$

$$10) 6 + x^2 =$$

$$x = 4, 1, -3$$

$$11) 2x^2 - 3 =$$

$$x = 0, -3, -5$$

$$12) -x^2 + 8x =$$

$$x = 0, -1, 2$$

$$13) -3x^2 + 4(x-1) =$$

$$x = 1, 0, -1$$

$$14) \frac{2x+8}{3x+12} =$$

$$x = 2, 0, -1$$

$$15) \frac{x^2+3}{4x-2} =$$

$$x = 1, 0, 3$$

1) 6, 8, 9

2) 25, 35, 15

3) 21, 9, 0

4) 23, 7, 5

5) 12, -6, 4

6) 68, 20.5, 8

7) 36, 24, 29

8) 45, 3, -60

9) 0, 9, 4

10) 22, 7, 15

11) -3, 15, 47

12) 0, -9, 12

13) -3, -4, -11

$$14) \frac{12}{18} = \frac{2}{3}, \frac{8}{12} = \frac{2}{3}, \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$15) \frac{4}{2} = 2, \frac{3}{-2} = -1.5, \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$