



ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ

1. Коренът на уравнението $3 - 2x = 7$ е равен на:

- А) 2 Б) -2
В) -5 Г) 5

2. Кое от изброените уравнения има корен, равен на -1?

- А) $2 - 3(3 - x) = 4x$
Б) $3 - 2(3 + x) = 5x$
В) $2 + 3(2 - x) = 12 + x$
Г) $2 + 3(3 + x) = 14$

3. Коренът на кое от изброените уравнения е естествено число?

- А) $30 + 4x = x$ Б) $30 - 4x = x$
В) $30 - 3x = 4x$ Г) $30 + x = 5x$

4. Ако x и y са корени на уравненията $x + 6 = 3x$ и $y - 1 = 7 - y$, на колко е равен сборът $x + y$?

- А) 7 Б) 1
В) 6 Г) 0

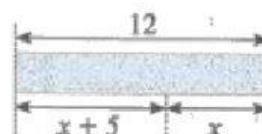
5. Коренът на уравнението $2 - (3 - x) = 2(x + 1)$ е:

- А) -1 Б) -2
В) -3 Г) 1

6. Числото x умножих по 7, към резултата прибавих 30 и получих отново x . Числото x е корен на уравнението:

- А) $7(x + 30) = x$ Б) $7x + 30 = x$
В) $7x = 30 + x$ Г) $7 + 30x = x$

7. На колко е равно числото, означено на чертежа с x ?



- А) 8 Б) 3,5 В) 8,5 Г) 4,5

8. Един сок е с 0,30 лв. по-скъп от една вафла. Два сока и вафла струват общо 1,80 лв. Колко лева струват една вафла и един сок?

- А) 1,05 Б) 1,10 В) 1,15 Г) 1,20

9. Сборът на две последователни естествени числа е равен на 2017. Кое е по-голямото от тези числа?

10. Намерете корена на уравнението

$$5(x - 3) = 1 - 3(2 - x).$$