УРАВНЕНИЯ. ОБОБЩЕНИЕ

Име, фамилия клас

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

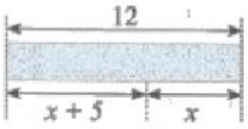
В) -3 Г) 1

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

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

LIVEWORKSHEETS