

ТЕСТ - Уравнения

Зад.1 Числото (-5) е корен на уравнението:

A) $5 - x = 0$

Б) $x + 5 = 2x$

В) $x + 10 = -x$

Г) $10 - x = x$

Зад.2 Числото 3 **не** е корен на уравнението :

A) $2(x - 5) + 4 = 0$

Б) $2(x - 4,5) = 3(x - 4)$

В) $5(1 - x) = 2,5(x - 7)$

Г) $2x - 5(x - 2) = -1$

Зад.3 Коренът на уравнението $2x + 24 = 0$ е :

A) - 22

Б) 12

В) - 12

Г) 26

Зад.4 Коренът на уравнението $2 - (3 + 2x) = 3(x - 1)$ е :

A) 2,5

Б) 2

В) 0,4

Г) 0

Зад.5 Сборът на две последователни четни числа е 90. По-малкото от числата е :

A) 44

Б) 42

В) 40

Г) 46

Зад.6 Решете уравнението:

$$2x - 2(3x + 5,5) = 5 - 3(x - 1)$$

Зад.7 Решете уравнението:

$$\frac{2x-3}{3} - \frac{3x+4}{6} = \frac{2x-5}{2}$$