

1 зад. Коренът на уравнението е :

А) $3.x - 4 = 2.x + 1$;

Б) $x + 2 = 2.x - 1$;

В) $4.x - 5 = 6.x + 1$;

Г) $3.(x+2) = 15$.

2 зад. Числото - 2 е корен на уравнението:

А) $5.x - 3 = 2.x + 3$;

Б) $3.(x+1) = 4.x$;

В) $5.x + 3 = 3x + 9$;

Г) $3.(x - 2) = 4.(x-1)$.

3 зад. Намерете корена на уравнението:

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

4 зад. Намислих едно число. Увеличих го със 7. Получения сбор умножих с 5 и получих произведението на намисленото число и 6. Намисленото число е:

5 зад. Сборът на две числа е 10. Половинката на едното число е равна на третинката на другото. Намерете по-малкото число.

6 зад. Една бригада може да извърши определена работа за 12 дни, втора – за 9 дни, а трета – за 18 дни. За колко дни трите бригади заедно могат да свършат 50% от работата?

7 зад. Решете уравнението: $1 - \frac{x+3}{3} = x$

8 зад. Решете уравнението: $6 - 2.(x - 3) = x$