Дистанционно оценяване – уравнения 6 клас

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

А) $5 - x = 0$ Б) $x + 5 = 2x$ В) $x + 10 = -x$ Г) $10 - x = x$

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

А) $2(x - 5) + 4 = 0$ Б) $2(x - 4{,}5) = 3(x - 4)$

В) $5(1 - x) = 2{,}5(x - 7)$ Г) $2x - 5(x - 2) = -1$

Зад. 3. Решете уравненията:

А) $7x + 2 = 3x - 10$ б) $2.(x - 1) - 5 = 3.(x + 1) - 1$

Зад.4 Сборът на две последователни четни числа е 90. По-малкото от числата е :

Зад. 5 Посочете корените на уравненията:

а/ $2x - 2(3x + 5{,}5) = 5 - 3(x-1)$ б/ $\frac{x}{3} - \frac{x}{6} = \frac{x-5}{2}$

x = x =

(10т.) **Зад.5** Решете уравненията от дадената по-долу таблица

А	**$3(2x + 5) = 2(x + 3{,}5)$**	(1)	**$15 - 2(x + 3) = x$**
		(2)	**$3(x - 2) = 4x$**
Б	**$3(x + 4) = 2(x + 3)$**	(3)	**$7x + 3 = 5x - 3$**
		(4)	**$9 - 2x = 7 - 3x$**

А	
Б	

LIVEWORKSHEETS

В лявата колона на малката таблица е написана буквата на уравнението от голямата таблица (А и Б). Срещу нея в дясната колона запишете номера на уравнението със същия корен (1, 2, 3 или 4).

Зад.6 Разстоянието между градовете А и В е 465км. Едновременно от А и В един срещу друг тръгнали кола със скорост 96км/ч и автобус със скорост 90км/ч. Попълнете празните клетки от таблицата. Намерете след колко часа са се срещнали .

	v	**t**	**S**
кола	**96км/ч**		
Автобус		**x**	**90.x**

Общо

Отговорете на следните въпроси:

1. В таблицата с x е означено: .....
2. В таблицата 96км/ч е скоростта на: .....
3. В таблицата изразът 90.x означава:.....
4. 465 км. е:.....
5. $S_{кола} + S_{автобус}$ = ...
6. Уравнението с което намираме времето от тръгването до срещата е: .....
7. Колата и автобуса са се срещнали след:..... часа

ЖЕЛАЯ ВИ УСПЕХ

ЗАЕДНО ЩЕ СЕ СПРАВИМ!

LIVEWORKSHEETS