1. Яке з чисел є коренем рівняння $-5x + 3 = x - 9$?

а) $\frac{1}{9}$; **б)** -3; **в)** -2; **г)** 0,6; **д)** 2.

2. Якщо в рівнянні $4(x - 8) = -3(x + 2)$ розкрити дужки й перенести доданки з однієї частини рівняння в іншу, то одержимо рівняння ...

а) $4x - 3x = 32 - 6$; **б)** $3x - 4x = 32$; **в)** $3x - 4x = 6 - 32$;

г) $4x + 3x = 32 - 6$; **д)** $4x + 3x = 6 + 32$.

3. Установити відповідність між рівняннями (1–4) та їх коренями (А–Д).

1	$3(2 - x) = -2(x - 2)$	**А**	1
2	$9(x - 1) = 15 + 5x$	**Б**	2
3	$5x + 1 = 2(4 - x)$	**В**	-3
4	$x - 7 = 3(x + 1)$	**Г**	6
		Д	-5

4. За якого значення a рівняння $4 - 2ax = -12$ має корінь $x = -4$?

5. Розв'язати рівняння $\frac{4x+1}{x-3} = \frac{21}{2}$, використовуючи властивість пропорції.

LIVEWORKSHEETS