Лінійні рівняння з однією змінною

1. Яке з наведених рівнянь не має коренів?
a) $2x = 6$ b) $0x = 5$ c) $3x = 0$ d) $0x = 0$

2. З'єднай рівносильні рівняння:

$2x = 8$	$x = -1$
$3x + 6 = 0$	$x-8 = -4$
$5x - 5 = 0$	$x + 2=0$
	$x = 1$

3. Обери правильні твердження про рівносильні рівняння (може бути кілька відповідей):
a) Рівносильні рівняння мають однакові корені
b) Рівняння $x = 3$ і $2x = 6$ є рівносильними
c) Рівносильними можуть бути тільки рівняння з одним коренем
d) Рівняння, які не мають коренів, також можуть бути рівносильними

4. З'єднай корінь рівняння з відповідним рівнянням:

Корінь	Рівняння
$x = 3$	$4x - 8 = 0$
$x = 2$	$2x + 1 = 7$
$x = -4$	$x + 4 = 0$
$x = 0$	$5x = 0$

5. Розв'яжи рівняння $3x - 9 = 0$ та запиши його корінь.
Відповідь: $x =$ _____

6. У рівнянні $ax = b$ коефіцієнт $a = 0$ і $b = -3$. Скільки коренів має це рівняння?
a) Один корінь
b) Безліч коренів
c) Жодного кореня
d) Два корені

LIVEWORKSHEETS