

## Лінійне рівняння з однією змінною <sup>7 клас</sup>

1. Які з наведених рівнянь є лінійними?

$$\begin{array}{llll} 9x=0 & \frac{x}{3}=5 & 9x^2=5x & 0x=0 \\ -6x=0 & 2x^2=0 & \frac{8}{x}=4 & \end{array}$$

2. Встанови відповідність між рівняннями та їх розв'язками:

$$0x=0$$

$$x=0$$

$$0x=9$$

безліч коренів

$$9x=0$$

$$x=1$$

$$9x=9$$

коренів немає

3. Знайди корінь рівняння:

$$10x + 7 = 8x - 9 \quad (\text{запиши лише число})$$