

У завданнях 1, 2 виберіть одну правильну відповідь.

- 1** Розв'яжіть рівняння $25x - 5 = 59 - 7x$.

А	Б	В	Г
3	-2	2	-3

- 2** Розв'яжіть рівняння $x - 4(x - 2) = 6$.

А	Б	В	Г
$\frac{2}{3}$	$-4\frac{2}{3}$	$-\frac{2}{3}$	$-2\frac{2}{3}$

- 3** Знайдіть корінь рівняння $\frac{x}{5} = -1$.

- 4** Розв'яжіть рівняння $(24 - 0,6y)(3,6 + 0,6y) = 0$.

- 5** Від села до міста легковий автомобіль доїхав за 3 год, а вантажний — за 4,5 год. Знайдіть швидкості кожного автомобіля, якщо швидкість вантажного автомобіля на 28 км/год менша від швидкості легкового.

- 6** Розв'яжіть рівняння $\frac{1}{3}(3x - 1) - \frac{1}{2}(x + 4) = \frac{1}{6}(2 + 3x)$.

- 7** У першому кошику було на 12 грибів більше, ніж у другому. Після того як із першого кошика взяли 10 грибів, а в другий поклали 8, виявилось, що у першому кошику в 2 рази менше грибів, ніж у другому. Скільки грибів було в кожному кошику спочатку?

Додаткове завдання. Знайдіть усі цілі значення a , при яких корінь рівняння $ax = 10$ є цілим числом.