

Ім'я: _____

Дата: _____

Робота на відповідність

Клас: 6

Предмет: Математика

Основні властивості рівнянь.

Розв'язування рівнянь



Завдання: встанови відповідність між рівняннями (або задачами) та їх правильними відповідями (або рівняннями). Запиши у клітинках отримані пари.

1. Рівняння — корінь рівняння

Установи відповідність між рівняннями (1–6) та їх коренями (А–Є).

1) $x + 25 = 58$

2) $x - 18 = 37$

3) $6x = 84$

4) $x : 9 = 7$

5) $4x + 12 = 44$

6) $5x - 15 = 35$

А 12

Б 21

В 27

Г 28

Д 33

Є 42

Твоя відповідь:

1 —

2 —

3 —

4 —

5 —

6 —

2. Текстова задача — рівняння

Установи відповідність між задачами (1–5) та рівняннями (А–Д), які їх описують.

1) До числа додали 17 і отримали 64.

2) Від числа відняли 23 і отримали 41.

3) Число помножили на 8 і отримали 72.

4) Число поділили на 6 і отримали 5.

5) До початкового числа додали 36 і отримали 95.

А $x + 36 = 95$

Б $x + 17 = 64$

В $x - 23 = 41$

Г $8x = 72$

Д $x : 6 = 5$

Твоя відповідь:

1 —

2 —

3 —

4 —

5 —

3. Додаткове завдання (за бажанням)

Установи відповідність між рівняннями (1–4) та перетвореннями, які є правильними кроками їх розв'язання.

1) $x + 14 = 50$

2) $3x = 27$

3) $x - 19 = 26$

4) $x : 11 = 6$

А $x = 26 + 19$

Б $x = 50 - 14$

В $x = 27 : 3$

Г $x = 6 \cdot 11$

Твоя відповідь:

1 —

2 —

3 —

4 —

Підказка: щоб розв'язати рівняння, використовуй основні властивості рівнянь: до обох частин рівняння можна додати (відняти) одне й те саме число; обидві частини рівняння можна помножити (поділити) на одне й те саме число, відмінне від нуля.

