**Контрольна робота № 4**

**Мета:** перевірити знання учнями взаємозв’язку між величинами: відстань, час, швидкість та вміння виконувати дії з іменованими числами, знаходити значення виразів, обчислювати периметр прямокутника, розв’язувати рівняння; виховувати культуру оформлення письмових робіт.

**ХІД УРОКУ**

**І. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ МОМЕНТ**

**II. КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ**

 *1 варіант*

1. Катер проплив 150 км за 5 годин. Швидкість баржі на 12 км/год менша, ніж швидкість катера. Яку відстань пропливе баржа за 3 години?

2. 874 : 19 65 300 · 7

678 – 84 : 6 4603 · 8

(477 + 354) : 3 32 м 16 см — 6 м 09 см

300 – 12 · 4 – 4 6 грн 25 к. : 5

3. 4307 – х = 854

4. Ширина прямокутника 4 см, а довжина — в 3 рази більша. Знайдіть периметр прямокутника.

 *2 варіант*

1. Автомобіль проїхав 240 км за 4 години. Швидкість мотоцикліста на 10 км/год менша, ніж швидкість автомобіля. Скільки кілометрів проїхав мотоцикліст за 2 години?

2. 210 : 15 72 800 · 6

749 – 96 : 8 9048 · 3

(642 + 342) : 3 51 м 19 см – 7 м 07 см

400 – 13 · 4 – 6 7 грн 68 к. : 6

3. х – 5264 = 3249

4. Довжина прямокутника 12 см, а ширина — у 4 рази менша. Знайдіть периметр прямокутника.

**III. ПІДСУМОК УРОКУ**

— Чи вдалося успішно впоратися з усіма завданнями контрольної роботи?

**ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ**

*Розв’язання та відповіді*

 *1 варіант*

1. Задача.

1) 150 : 5 = 30 (км/год) — швидкість катера;

2) 30 – 12 = 18 (км/год) — швидкість баржі;

3) 18 · 3 = 54 (км).

 *Відповідь:* 54 км пропливе баржа за 3 години.



678 – 84 : 6 = 664

(477 + 354) : 3 = 277



300 – 12 · 4 – 4 = 248



32 м 16 см – 6 м 09 см = 26 м 07 см



6 грн 25 к. : 5 = 1 грн 25 к.



3. 4307 – х = 854

х = 4307 – 854

х = 3453

4307 – 3453 = 854



4. 1) 4 · 3 = 12 (см) — довжина прямокутника;

2) (4 + 12) · 2 = 32 (см) — периметр прямокутника.

 *2 варіант*

1. Задача.

1) 240 : 4 = 60 (км/ч) — швидкість автомобіля;

2) 60 – 10 = 50 (км/ч) — швидкість мотоцикліста;

3) 50 · 2 = 100 (км).

 *Відповідь:* 100 км проїхав мотоцикліст за 2 години.



749 – 96 : 8 = 737

(642 + 342) : 3 = 328



400 – 13 · 4 – 6 = 342



51 м 19 см – 7 м 07 см = 44 м 12 см



7 грн 68 к. : 6 = 1 грн 28 к.



3. х – 5264 = 3249

х = 5264 + 3249

х = 8513

8513 – 5264 = 3249



4. 1) 12 : 4 = 3 (см) — ширина прямокутника;

2) (12 + 3) · 2 = 30 (см) — периметр прямокутника.