**Урок в темі № 13**

**Тема.** **Контрольна робота №3**

**Мета:** перевірити рівень засвоєння знань і вмінь з теми «Множення і ділення дробів».

**Тип уроку:** перевірка й корекція знань, умінь, навичок.

**Хід уроку**

**І. Умова тематичної контрольної роботи**

***Варіант 1***

1. Виконайте дії: а) ; б); в); г); д); е).
2. Відстань між двома містами 350 км. Автомобіль проїхав  відстані. Скільки кілометрів проїхав автомобіль?
3. Довжина прямокутника 108 см, що становить  його ширини. Об­числіть ширину прямокутника.
4. Розв'яжіть рівняння: а) ; б) .
5. Чотири бригади зібрали 1680 кг цибулі. Перша бригада зібрала  усієї
цибулі, друга — 34 % решти, третя — в 1 раза більше, ніж друга. Скільки цибулі зібрала четверта бригада?
6. Виконайте дії: .

***Варіант 2***

1. Виконайте дії:

а) ; б) ; в) ; г) ; д) ; е) .

1. У класі 32 учні, з них  становлять хлопці. Скільки хлопців у класі?
2. Було зібрано врожай з 28 га поля, що становило  площі поля. Яка площа всього поля?
3. Розв'яжіть рівняння: а) ; б) .
4. За чотири дні зі складу було вивезено 4060 кг вугілля. Першого дня
було вивезено  усього вугілля, другого 35 % решти, третього в  раза
більше, ніж другого. Скільки вугілля вивезено за четвертий день?
5. Виконайте дії: .

**II. Підсумки уроку. Обговорення відповідей**

**III. Домашнє завдання**

Повторити скорочення дробів.

***Розв'язання і відповіді***

***Варіант 1***

**1.** а) ; б) 10; в) 2; г) ; д) ; е) 0,3 = .

**2.** 125 (км).

**3.** 84 (см).

**4.** а) ; б) 8.

**5.** .

**6.** 1)1680 $∙$ = 1260 (кг) - 1-ша бр.;

2) 1680 – 1260 = 420 (кг) - решта;

3) 420 · 0,34 = 42 · 3,4 = 142,8 (кг) - 2-га бр.;

4) 142,8 · 1 = 142,8 + 142,83 = 190,4 (кг) - 3-тя бр.;

5) 420 – (142,8 + 190, 4) = 86,8 (кг) - 4-та бр.

*Відповідь.* 86,8 кг.

***Варіант 2***

**1.** а) ; б) ; в) ; г) ; д) 3; е) .

**2.** 12 хлопців.

**3.** 48 га.

**4.** а) 8,1; б) 2.

**5.** .

**6.** 1) 4060 ·  =1160 (кг) — вугілля 1-го дня;

2) 4060 – 1160 = 2900 (кг) - решта;

3) 2900 · 0,35 = 1015 (кг) - 2-го дня;

4) 1015 · 1 = 1160(кг) — 3-го дня;

5) 2900 – (1015 + 1160) = 725 (кг) - 4-го дня.

*Відповідь.* 725 кг.