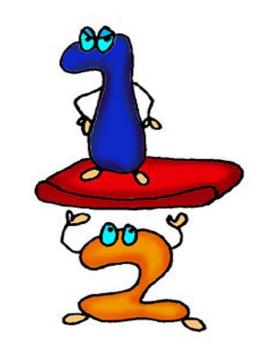
Сьогодні 06.11.2023 **Ypo**κ № 40 pptx

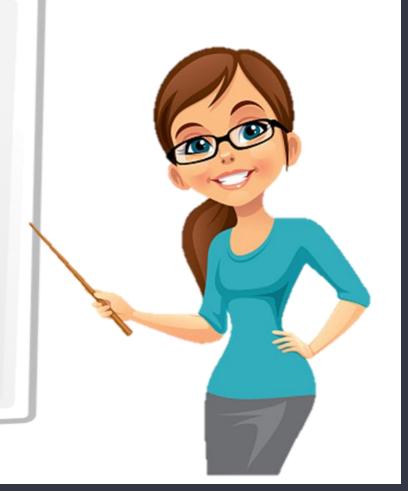
Розв'язування вправ і задач на знаходження дробу від числа



# Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

# Мета уроку:

закріпити вміння знаходити дріб від числа і вміти його застосовувати в процесі розв'язування задач.



#### Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

## Математичний диктант

1. У Василька було 6 грн. На блокнот він витратив  $\frac{2}{2}$  усіх грошей. Ціна

блокнота дорівнює значенню виразу:

1) 
$$\frac{3}{6.3}$$
;

2) 
$$\frac{2}{6 \cdot 3}$$
;

1) 
$$\frac{3}{6 \cdot 3}$$
; 2)  $\frac{2}{6 \cdot 3}$ ; 3)  $\frac{6 \cdot 3}{2}$ ;

4)
$$\frac{6 \cdot 2}{3}$$
.

2.Площа поля 68 га. Засіяли  $\frac{3}{4}$  поля. Скільки гектарів залишилося засіяти?:

3. Із 40 членів команди  $\frac{3}{9}$  - бігуни на коротку дистанцію.

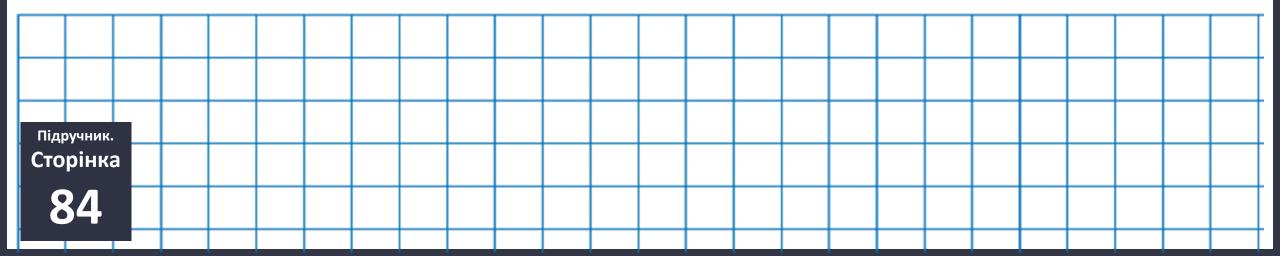
Скільки спортсменів - спринтерів було у команді?

BCIM pptx



### Завдання № 406

Під час сушіння яблука втрачають  $\frac{9}{10}$  від своєї маси. Скільки кілограмів сушених яблук вийде зі 140 кг свіжих?



Розв'язання

І спосіб

1) 
$$140 \cdot \frac{9}{10} = \frac{140 \cdot 9}{10} = 126(\kappa r) - втрачено;$$

**2)** 140 - 126 = 14 (кг) - сушених яблук.

#### II спосіб

**1)** 
$$1 - \frac{9}{10} = \frac{1}{10}$$
 (ч) – частина, яку становлять сушені яблука від свіжих;

**2)** 140 
$$\cdot \frac{1}{10}$$
 = 14 (кг) - сушених яблук.

**Відповідь:** 14 кг.



За три дні зібрали 532 кг насіння соняшнику. Першого дня зібрали  $\frac{2}{7}$ , а другого -  $\frac{5}{14}$  від цієї кількості. Скільки кілограмів насіння зібрали третього дня?

#### Розв'язання

**1)** 532 
$$\cdot \frac{2}{7} = \frac{532 \cdot 2}{7} = 152$$
 (кг) - в перший день;

**2)** 532 
$$\cdot \frac{5}{14} = \frac{532 \cdot 5}{14} = 190$$
 (кг) - у другий день;

**Відповідь:** 190 кг.

підручник. Сторінка

84

На базі було 270 ц овочів. Спочатку вивезли  $\frac{4}{9}$  від цієї маси, а потім —  $\frac{3}{10}$  від того, що залишилося. Скільки центнерів овочів остаточно залишилося на базі?



Піля	MUHIAK													
Сто	рінка рінка	a												
8	34													

#### Розв'язання

**1)** 270 
$$\cdot \frac{4}{9} = \frac{270 \cdot 4}{9} = 120$$
 (ц) — вивезли першого разу;

**2)** 120 
$$\cdot \frac{9}{30} = \frac{120 \cdot 9}{30} = 36$$
 (ц) — вивезли другого разу;

**Відповідь:** 114ц.

3 рівень

#### Завдання № 410

Від стрічки завдовжки 40 м спочатку відрізали  $\frac{5}{8}$  її довжини, а потім — 0,45 решти. Скільки метрів стрічки відрізали за другий раз?



Підручник. Сторінка

84

BCIM pptx

# Завдання № 410 Розв'язання

1) 
$$40 \cdot \frac{5}{8} = \frac{40 \cdot 5}{8} = 25$$
(м) – відрізали першого разу;

**3)** 
$$15 \cdot 0.45 = 6.75$$
 (м) - відрізали другого разу;

**Відповідь:** 8,25 м.

#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

4 рівень



### Завдання № 412

Що більше: 13,4 % від 15,7 чи 15,7 % від 13,4?

									P	036	з'яз	зан	ня							
		13	4 %	6 =	0.1	34:	1	5.7	· 0	,13	4 =	2.1	03	8:						
Підручник.								,												
Сторінка	-	15,7	7 %	= 0	,15	7;	1	3,4	· 0,	157	7 =	2,1	038	3.						
84						От	кe,	ЗНа	аче	НΗЯ	і рі	вні	Mi>	к с	обс	Ю.				
											_									



Яке із чисел х або у більше (х та у — натуральні числа), якщо:

**1)** 
$$\frac{2}{3}$$
 від х дорівнює  $\frac{5}{6}$  від у;

**2)** 
$$\frac{5}{7}$$
 від х дорівнює  $\frac{7}{9}$  від у;



### Завдання



Підручники становлять  $\frac{1}{3}$  всіх книжок шкільної бібліотеки, а підручники з математики —  $\frac{6}{25}$ 

усіх підручників. Яку частину всіх книжок, що є в бібліотеці, становлять підручники з

математики?

									P	031	з'яз	зан	ня							
		1)	1	6		2														
		- 1	3	25		25														
	Biz	шо	віл	ь: -	2,	усіх	KV	НЖ	ОК	ста	HOF	зля:	ть г	ıiлr	уVЧ	нин	(и з			
				4		<i>y</i>									, .					
	ма	тел	лат	ИΚИ	•															

### Завдання



Залізний Лісоруб нарубав  $9\frac{3}{8}$  м³ дров. Першого дня він нарубав  $\frac{2}{5}$  усього об'єму дров, а другого  $-\frac{4}{5}$  решти Скільки кубометрів дров нарубав

— <sup>4</sup>/<sub>9</sub> решти. Скільки кубометрів дров нарубав
Залізний Лісоруб другого дня?

#### Розв'язання



- **1)**  $9\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{5} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$  (м³) дров нарубав Залізний Лісоруб першого дня
- **2)**  $9\frac{3}{8} 3\frac{3}{4} = 5\frac{5}{8}$  (м³) дров нарубав Залізний Лісоруб за другий і третій дні
- **3)**  $5\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{9} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$  (м³) дров нарубав Залізний Лісоруб за другий день

**Відповідь:** за другий день Залізний Лісоруб нарубав  $2\frac{1}{2}$  м<sup>3</sup> дров.



# Сьогодні 06.11.2023

### Завдання

3 поля площею  $14\frac{2}{7}$  га зібрали врожай цукрових буряків по 280 ц з гектара. На цукровий завод відвезли  $\frac{9}{16}$  урожаю. Скільки центнерів цукру виробив завод із цих буряків, якщо вихід цукру становить  $\frac{1}{6}$ 

маси перероблених буряків?



#### Розв'язання

**1)**  $14\frac{2}{7} \cdot 280 = 4000 (ц)$  - урожай з усього поля.

**2)** 4000  $\cdot \frac{9}{16}$  = 2250 (ц) - буряків відвезли на завод.

**3)**  $2250 \cdot \frac{1}{6} = 375 (ц)$  - цукру виробив завод.

Відповідь: завод виробив 375 ц цукру.

#### 3 рівень

### Завдання

Козак Данило наварив кулешу. Сам з'їв  $\frac{1}{4}$  казана, козаку Чубу дав  $\frac{1}{3}$  залишку, козаку Біловусу —  $\frac{1}{2}$  нового залишку, а козаку Ворону — решту. Після обіду козаки ніяк не могли з'ясувати, кому з них дісталося більше кулешу. Допоможіть їм розібратися.





#### Розв'язання

Козак Данило з'їв  $\frac{1}{4}$  казана кулешу, іншим трьом козакам залишилося  $\frac{3}{4}$  казана кулешу. Козак Чуб з'їв  $\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$  казана кулешу. Тобто казакам Біловусу і Ворону залишилося  $1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{4}\right) = \frac{1}{2}$  казана.

Звідси козаку Біловусу дісталося  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  казана кулешу. Стільки ж дісталося і козаку Ворону. Отже, всім козакам дісталося порівну кулешу.

**Відповідь:** чотири козака з'їли по  $\frac{1}{4}$  казана кулешу, тобто всі з'їли по-рівну.

#### Підсумок уроку. Усне опитування





Робітник одержав завдання: виготовити 200 деталей. 40% завдання він виконав першого дня. Яке з наведених тверджень правильне?

- а) Залишилося виготовити 60 деталей;
- б) Залишилося виготовити 80 деталей;
- в) Виготовив 60 деталей першого дня;
- г) Виготовив 80 деталей першого дня.

#### Завдання для домашньої роботи

Повторити параграф 10 Виконай завдання №. 408, 411,415.

