

Сьогодні  
01.02.2023

5-Б



Розв'язування  
вправ та задач на  
знаходження  
дробу від числа і  
числа за його  
дробом



Сьогодні  
01.02.2023

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

Мета уроку:  
закріпити поняття про звичайні  
дроби; вміння розв'язувати  
завдання на знаходження  
дробу від числа та  
знаходження числа за  
значенням його дробу.



Сьогодні  
01.02.2023



### Знаходження дробу від числа

Щоб знайти дріб від числа, треба число *поділити на знаменник* дробу і *помножити на чисельник* дробу.



$\frac{a}{b}$  від  $m$  дорівнює  $m : b \cdot a$



### Знаходження числа за значенням його дробу

Щоб знайти число за значенням його дробу, треба це значення *поділити на чисельник* дробу і *помножити на знаменник* дробу.



Якщо число  $p$  дорівнює значенню дробу  $\frac{a}{b}$  від  $m$ , то  
$$m = p : a \cdot b$$

## Робота з підручником



### Завдання № 1088.

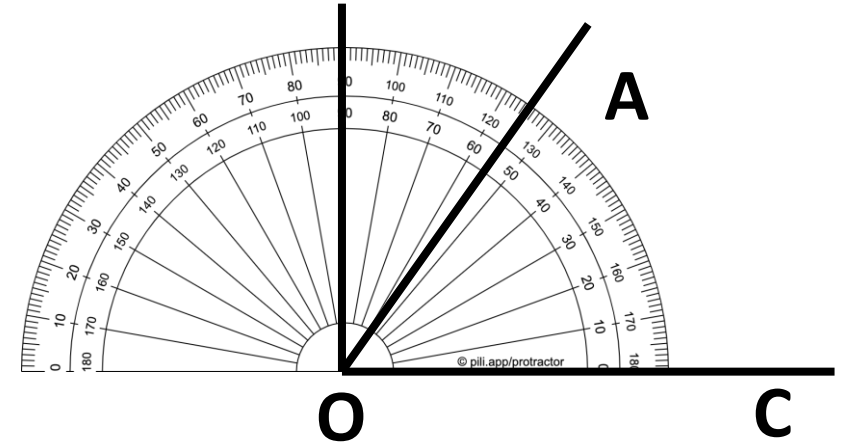
Обчисліть, чому дорівнює кут, який складає:

- 1)  $\frac{3}{5}$  від прямого кута;
- 2)  $\frac{7}{10}$  від розгорнутого кута.

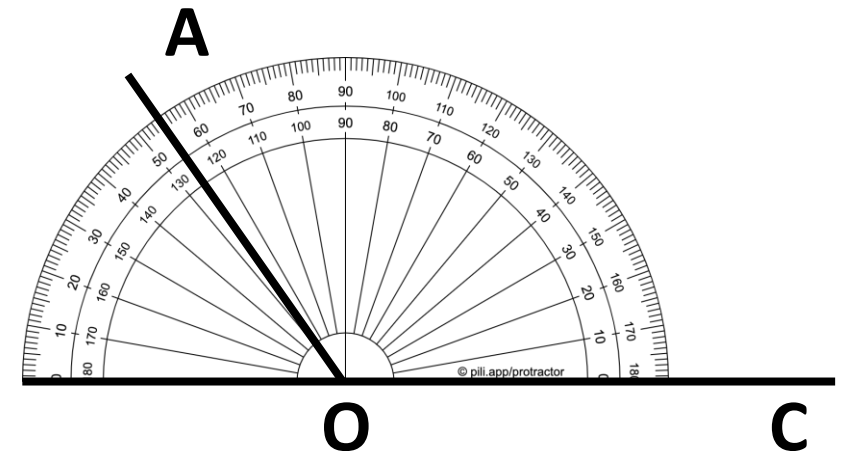
Розв'язування:

- 1)  $90 : 5 \cdot 3 = 54^\circ$  ;
- 2)  $180 : 10 \cdot 7 = 126^\circ$ .

1.



2.



## Робота з підручником

### Завдання № 1089.

Запишіть:

- 1) 3 дм, 18 см, 5 дм 2 см, 3 мм у метрах;
- 2) 5 хв, 7 хв, 15 с, 3 хв 5 с у годинах



Відповідь:

$$1) 3 \text{ дм} = \frac{3}{10} \text{ м};$$

$$18 \text{ см} = \frac{18}{100} \text{ м};$$

$$5 \text{ дм } 2 \text{ см} = \frac{52}{100} \text{ м};$$

$$3 \text{ мм} = \frac{3}{1000} \text{ м};$$

$$2) 5 \text{ хв} = \frac{5}{60} = \text{год};$$

$$7 \text{ хв} = \frac{7}{60} \text{ год};$$

$$15 \text{ с} = \frac{15}{3600} \text{ год};$$

$$3 \text{ хв } 5 \text{ с} = \frac{185}{3600} \text{ год}$$

## Робота з підручником

### Завдання № 1093.



Площа прибудинкової території складає  $800 \text{ м}^2$ .  
Дитячий майданчик займає  $\frac{2}{5}$  від неї, а автостоянка  
—  $\frac{3}{8}$  решти площі. Яка площа автостоянки?

Розв'язування:

- 1)  $800 : 5 \cdot 2 = 320 \text{ (м}^2\text{)}$  — площа дитячого майданчика;
- 2)  $800 - 320 = 480 \text{ (м}^2\text{)}$  — решта площі;
- 3)  $480 : 8 \cdot 3 = 180 \text{ (м}^2\text{)}$  — площа автостоянки.

Відповідь:  $180 \text{ м}^2$

## Робота з підручником

### Завдання № 1095.

Христина на своє повідомлення в соціальній мережі отримала 48 вподобайок,  $\frac{3}{8}$  з яких від своїх підписників. Скільки підписників Христини вподобали її повідомлення?

Розв'язування:

$$1) 48 : 8 \cdot 3 = 18$$

Відповідь: 18 підписників.





## Робота з підручником



### Завдання № 1097.

У Іванки 42 наклейки, що складає  $\frac{6}{7}$  від кількості наклейок, які є в Дмитра. У кого з дітей наклейок більше? На скільки?

Розв'язування:

- 1)  $42 : 6 \cdot 7 = 49$  (наклейок) – у Дмитра;
- 2)  $49 - 42 = 7$  (наклейок) - більше у Дмитра ніж у Іванки.

Відповідь: на 7 наклейок більше.



Сьогодні  
01.02.2023

## Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати  
підручник сторінки  
181-186.  
Виконати тестові  
завдання:**



Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)

## Питання №1

Запишіть дробом , яка частина фігури, зображеної на малюнку замальована **рожевим** кольором.



Оберіть правильну відповідь:

☐ А)  $\frac{8}{14}$

☐ Б)  $\frac{8}{12}$

☐ В)  $\frac{2}{10}$

☐ Г)  $\frac{8}{10}$

## Питання №2

Запишіть дробом , яка частина фігури, зображеної на малюнку замальована **білим** кольором.



Оберіть правильну відповідь:

☐ А)  $\frac{5}{7}$

☐ В)  $\frac{7}{7}$

☐ Б)  $\frac{2}{7}$

☐ Г)  $\frac{3}{7}$

## Питання №3

Знайдіть дріб від числа та встановити відповідність:

1)  $\frac{2}{3}$  від 27

2)  $\frac{9}{16}$  від 64

3)  $\frac{8}{21}$  від 315

4)  $\frac{5}{6}$  від 102

А) 120

Б) 20

В) 18

Г) 85

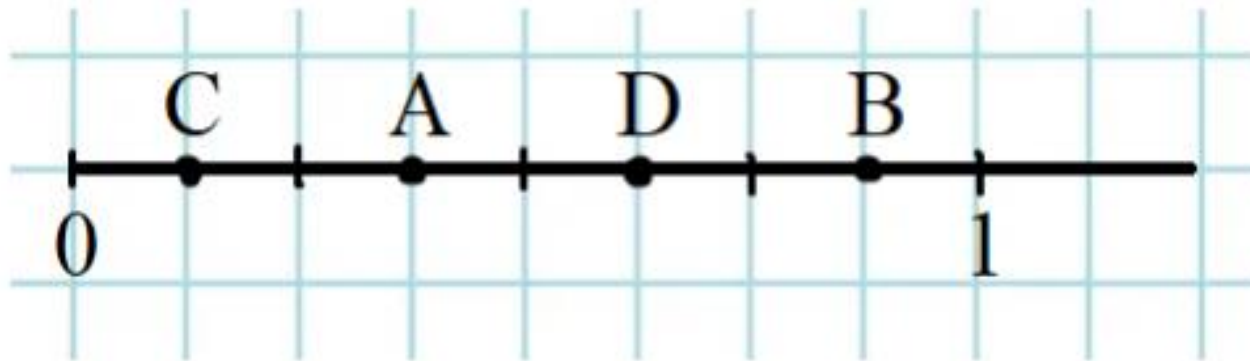
Д) 36

Знайдіть **число** та встановіть **відповідність**:

- 31.01.2023

## Питання №5

Яким числам відповідають координати точок A, B, C, D на малюнку?



Встановіть відповідність між точкою та її координатою.

- Точка
- 1) A
  - 2) B
  - 3) C
  - 4) D

Координата

А)  $\frac{5}{8}$

Б)  $\frac{2}{8}$

В)  $\frac{7}{8}$

Г)  $\frac{3}{8}$

Д)  $\frac{8}{8}$

Е)  $\frac{5}{7}$

Є)  $\frac{1}{8}$