

Сьогодні
30.01.2024

Урок
№ 96



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



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





Василько ходив на рибалку, та наловив сомів і щук
- 25 штук, з яких 11 — щук.

Яка частина вилову — щуки?

Скільки Василько зловив сомів?

Яка частина вилову риби — соми?

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$14$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \hline 25 \end{array}$$



Математичний диктант



- Автівка за першу годину пододала $\frac{2}{5}$ шляху.
Яку частину шляху їй залишилося подолати?
- Периметр квадрата дорівнює 16 см.
Сторону квадрата зменшили на 1 см.
Як змінилася площа квадрата?
- У сільських районах щорічно споживають 840 м³ води на одну особу. Яка кількість води щорічно потрібна селу, населення якого близько 700 осіб ?





РУХЛИВА

ВПРАВА



Класна робота



(Усно). Складіть задачу,
розв'язком якої є дріб $\frac{5}{7}$.



Завдання

(Усно). Басейн заповнюється водою за 20 хв. Яку частину басейну буде заповнено за 1 хв? За 3 хв? За 7 хв?



Робота з підручником



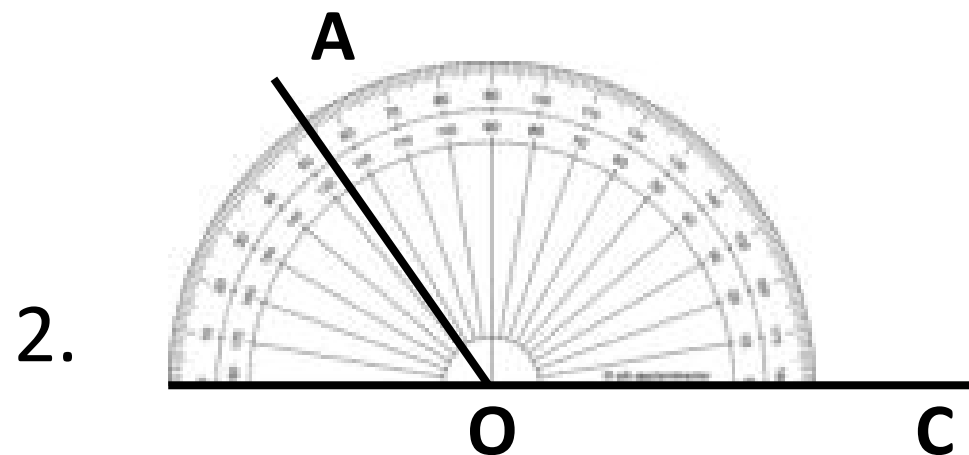
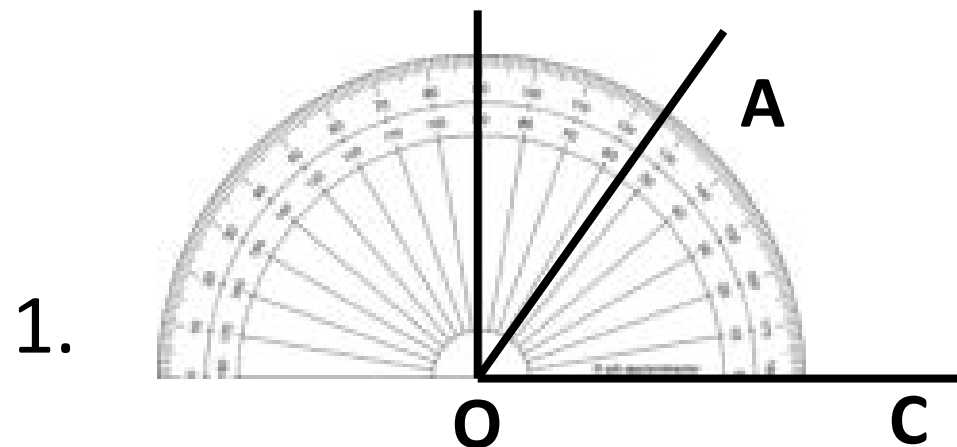
Завдання № 1088.

Побудуйте за допомогою транспортира кут, що 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) $180 : 10 \cdot 7 = 126^\circ$.



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

Відповідь: на 7 наклейок більше.

Робота з підручником

Завдання № 1100.

За перший день турист подолав 24 км, за другий день — $\frac{7}{8}$ від того, що подолав за перший, а за третій день — $\frac{4}{9}$ від того, що за перші два дні разом. Скільки кілометрів подолав турист за три дні?



Розв'язування:

1) $24 : 8 \cdot 7 = 21$ (км) — за другий день;

2) $24 + 21 = 45$ (км) — за два дні;

3) $45 : 9 \cdot 4 = 20$ км — третій день;

4) $45 + 20 = 65$ км — за три дні.

Відповідь: 65 км.

Робота з підручником

Завдання № 1101

Один з двох доданків дорівнює 56 і складає $\frac{4}{7}$ від суми. Знайди другий доданок.

Розв'язування:

- 1) $56 : 4 \cdot 7 = 98$ - сума чисел
- 2) $98 - 56 = 42$ – другий доданок.

Відповідь : 42.





1. Назвіть часто вживані назви деяких дробів: $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$?
2. Наведіть приклад умови задачі на знаходження дробу від числа.
3. Наведіть приклад умови задачі на знаходження числа за значенням його дробу.



Опрацюй підручник
сторінки 181-186.
Виконай завдання:
№. 1090, 1096

