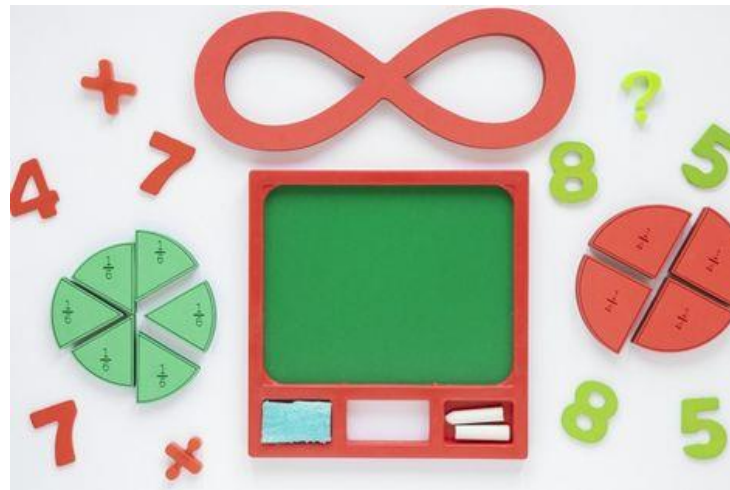


Сьогодні
31.01.2023

5-Б



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



Сьогодні
31.01.2023

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.



Знаходження дробу від числа

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



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

Задача 1. Скільки градусів містять $\frac{2}{5}$ розгорнутого кута?

Розв'язання. $180^\circ : 5 \cdot 2 = 72^\circ$.

Відповідь: 72°

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 $\frac{a}{b}$ від m , то $m = p : a \cdot b$

Задача 2. Відстань між містами А і В дорівнює 120 км, що складає $\frac{3}{4}$ відстані між містами А і С.

Яка відстань між містами А і С?

Розв'язання. $120 : 3 \cdot 4 = 160$ (км).

Відповідь: 160 км.



Завдання.

(Усно). Від мотузки завдовжки 3 м 60 см відрізали її дев'яту частину. Скільки сантиметрів відрізали? Яка довжина частини, що залишилася?



Робота з підручником

Завдання № 1083.

Відстань від Запоріжжя до Полтави дорівнює 270 км. За першу годину автівка пододала $\frac{3}{10}$ цієї відстані. Яку відстань пододала автівка за першу годину? Яку відстань їй залишилося проїхати?



Розв'язування:

- 1) $270 \cdot 3 : 10 = 81$ (км) – пододала автівка за першу годину;
- 2) $270 - 81 = 189$ (км) – залишилося проїхати.

Робота з підручником



Завдання № 1091.

Юля, Настя і Леся зібрали разом 144 гриби.
Юля зібрала $\frac{3}{8}$ від цієї кількості, а Настя — $\frac{5}{16}$.
Скільки грибів зібрала Леся?

Розв'язування:

- 1) $144 : 8 \cdot 3 = 54$ (гриба)– зібрала Юля;
- 2) $144 : 16 \cdot 5 = 45$ (грибів)– зібрала Настя;
- 3) $144 - (54 + 45) = 45$ (грибів) – зібрала Леся.

Відповідь: 45 грибів.

Робота з підручником

Завдання № 1092

Автобус проїхав 180 км за три години. За першу годину він проїхав $\frac{5}{18}$ цієї відстані, а за другу — $\frac{5}{12}$. Скільки кілометрів проїхав автобус за третю годину?

Розв'язування:

- 1) $180 : 18 \cdot 5 = 50$ (км) за перший час;
- 2) $180 : 12 \cdot 5 = 75$ (км) за другий час;
- 3) $50 + 75 = 125$ (км) за два часа;
- 4) $180 - 125 = 55$ (км) за третій час.

Відповідь: 55 км.





1. Як називається число, яке пишеться над рискою дробу?
2. Що показує знаменник дробу?
3. Яку дію замінює риска дробу?
4. Яку частину метра становить 5 см?
5. Виразіть в годинах 8 хв.



Сьогодні
31.01.2023

Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати
підручник сторінки
179-181.
Виконати завдання:
№. 1077, 1087.**



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com