

30.05.2022

5 клас

Математика

Тема уроку: Знаходження дробу від числа та числа за його дробом (повторення)

Мета уроку: повторити правила знаходження дробу від числа та числа за його дробом; вдосконалювати навички розв'язування задач з теми; сприяти розвитку логічного мислення, пам'яті; виховувати наполегливість, старанність.

Хід уроку

Правило знаходження числа за його дробом

Щоб знайти число за його дробом, треба дане число поділити на чисельник дробу і одержаний результат помножити на його знаменник.

Правило знаходження дробу від числа

Щоб знайти дріб від числа, треба дане число поділити на знаменник і одержаний результат помножити на чисельник.

Завдання 1

Накресліть відрізок AB завдовжки 6 см та відрізок CD , довжина якого становить:

- | | |
|--|--|
| 1) $\frac{1}{3}$ довжини відрізка AB ; | 3) $\frac{3}{2}$ довжини відрізка AB ; |
| 2) $\frac{2}{3}$ довжини відрізка AB ; | 4) $\frac{7}{6}$ довжини відрізка AB . |

Розв'язання:

- 1) $\frac{1}{3}$ від 6, це $- 6 : 3 \cdot 1 = 2$, $CD = 2$ см; 3) $\frac{3}{2}$ від 6, це $- 6 : 2 \cdot 3 = 9$, $CD = 9$ см;
2) $\frac{2}{3}$ від 6, це $- 6 : 3 \cdot 2 = 4$, $CD = 4$ см; 4) $\frac{7}{6}$ від 6, це $- 6 : 6 \cdot 7 = 7$, $CD = 7$ см.

Завдання 2

Чому дорівнює кут, якщо:

- 1) його $\frac{2}{3}$ дорівнюють прямому куту;
- 2) його $\frac{5}{9}$ дорівнюють прямому куту;
- 3) його $\frac{9}{2}$ дорівнюють розгорнутому куту?

Розв'язання:

- 1) $\angle A = (90^\circ : 2) \cdot 3 = 45^\circ \cdot 3 = 135^\circ$;
- 2) $\angle A = (90^\circ : 5) \cdot 9 = 18^\circ \cdot 9 = 162^\circ$;
- 3) $\angle A = (180^\circ : 9) \cdot 2 = 20^\circ \cdot 2 = 40^\circ$.

Завдання 3

У класі 30 учнів. $\frac{6}{10}$ відвідує гурток з математики, а $\frac{2}{3}$ від тих учнів, що не відвідують гурток з математики, відвідує гурток з малювання, а решта - танцювальний гурток. Скільки учнів відвідує танцювальний гурток?

Розв'язання:

- 1) $30 : 10 \cdot 6 = 18$ (учнів) займається в математичному гуртку,
- 2) $30 - 18 = 12$ (учнів) займається малюванням та танцями.
- 3) $12 : 3 \cdot 2 = 8$ (учнів) займається малюванням;
- 4) $12 - 8 = 4$ (учні)

Відповідь: 4 учні займаються в танцювальному гуртку.

Домашнє завдання:

§27, 28 – повторити.

№940 – письмово

Інтерактивна вправа:

<https://www.matific.com/ua/uk/home/maths/episode/dont-poke-around-identify-triangles-by-sides-and-angles-find-all?grade=grade-5>

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com