

18.04.2022
5 клас
Математика

Тема. Поняття про відсотки.

Мета: сформувати поняття відсотків, вміння записувати відсотки у вигляді десяткових дробів і навпаки дробу відсотками; розвивати пам'ять, увагу, мислення, виховувати самостійність та відповідальність у навчальній діяльності.

Хід уроку

Сьогодні ми з вами розпочинаємо вивчення останнього розділу шкільного курсу математики 5 класу.

У розділі дізнаєтесь:

- що таке відсоток та як його позначають;
- як подати відсоток десятковим та звичайним дробом;
- як знаходити відсоток від числа;
- як знаходити число за його відсотком;
- як застосувати вивчений матеріал на практиці.

✚ Подивіться на картинки.



На них ви бачите плитку шоколаду, стакан сметани, дисплей на яких написано «56 %», «30 %», 100%.

✚ **А що таке відсоток? Де його використовують?**

- ✓ У хімії
- ✓ у біології
- ✓ у фізиці
- ✓ у банківській справі
- ✓ в економіці.

Відсотком називається одна сота частина.

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

Будь-яку кількість відсотків можна записати десятковим дробом або натуральним числом.

Щоб записати відсотки десятковим дробом або натуральним числом, потрібно число, яке стоїть перед знаком %, поділити на 100.

Наприклад: $657 \% = 6,57$

$39 \% = 0,39$

Щоб виразити число у відсотках, потрібно його помножити на 100%.

Наприклад: $0,3 = 30 \%$

$0,52 = 52 \%$

$0,07 = 7 \%$

1) Записати відсотки у вигляді дробів:

а) $1\% = \frac{1}{100} = 0,01$;

б) $7\% = 0,07$;

в) $23\% = \frac{23}{100} = 0,23$;

г) $40\% = 0,40 = 0,4$;

д) $70\% = \frac{70}{100} = 0,70 = 0,7$;

е) $100\% = \frac{100}{100} = 1$;

є) $104\% = \frac{104}{100} = 1,04$;

ж) $122\% = 1,22$.

2) Записати дроби у вигляді відсотків:

а) $0,07 = 7\%$;

д) $0,64 = 64\%$;

б) $0,15 = 15\%$;

е) $0,47 = 47\%$;

в) $3,2 = 320\%$;

є) $7,33 = 733\%$

г) $0,3 = 30\%$;

ж) $0,04 = 4\%$.

Домашнє завдання:

§42 – читати, №1499, 1502 – письмово.

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

