

26.04.2022

5 клас

Математика

Тема: Розв'язування задач на відсотки.

Мета: сформувати навички розв'язування типових задач на відсотки; вдосконалити вміння та навички знаходити відсотки від числа, числа за його відсотками, вміння записувати відсотки десятковими та звичайними дробами і навпаки; розвивати логічне мислення, увагу, виховувати уважність, наполегливість.

Хід уроку :

Завдання 1. Записати відсотки у вигляді десяткових дробів.

$10\% = 0,1$ (оскільки $10:100=0,1$);

$75\% = 0,75 = 3/4$

$25\% = 0,25 = 1/4$

$0,3\% = 0,003$ (так як $0,3:100=0,003$);

$230\% = 2,3$ ($230:100=2,3$);

Завдання 2.

а) Знайти 12 відсотків від 1000.

$12\% = 0,12$,

$0,12 \cdot 1000 = 120$.

б) Знайти 127% від 3000.

$3000 \cdot 1,27 = 127 \cdot 30 = 3810$.

Задача 1

У класі 32 учні. 25% - приймали участь в олімпіадах. Скільки учнів брали участь в олімпіаді?

Розв'язання: $32 \cdot 0,25 = 8$ (учнів) – брали участь в олімпіаді.

Відповідь: 8 учнів. (І тип)

Задача 2.

Вкладник поклав до банку 20000 грн під 16% річних. Яка сума буде на рахунку через рік?

Розв'язання:

- 1) $20000 \cdot 0,16 = 3200$ (грн) – річних виплатить банк
- 2) $20\,000 + 3200 = 23\,200$ (грн.) – буде на рахунку через рік

Відповідь: 23200 (грн). (І тип)

Задача 3

Після того, як Іван витратив 60% усіх своїх грошей на купівлю кросівок, у нього залишилося 520 грн. Скільки грошей було у Івана спочатку?

Розв'язання:

- 1) $100\% - 60\% = 40\%$ - грошей залишилось.
- 2) $520 : 0,4 = 1300$ (грн.) - було спочатку.

Відповідь: 1300грн. (II тип)

Домашнє завдання :

Виконати домашню самостійну роботу з посиланням:

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=4892913>

Код доступу **4892913**