



Відсоткові розрахунки.

Самостійна робота

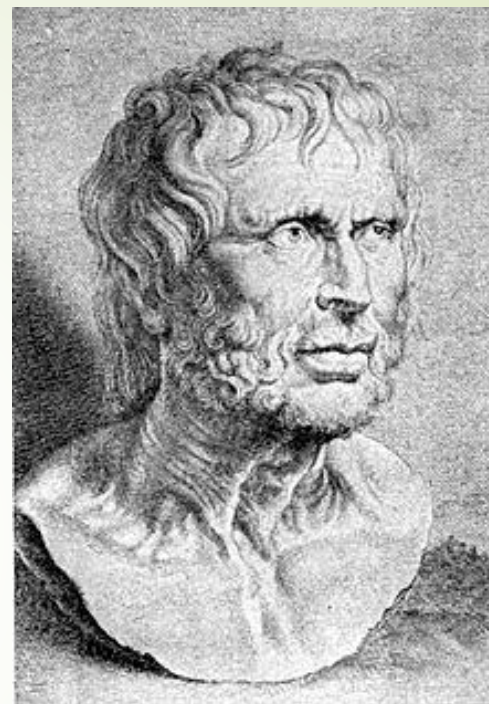


6 клас



*«Ми навчаємося
не для школи,
а для життя»*

(Сенека Молодший)



Встановіть відповідність :

6.	0,25	32%	Е.
7.	1,5	25%	Є.
8.	$\frac{1}{4}$	10%	Ж.
9.	$\frac{1}{10}$	150%	З.
10.	0,32	320%	И.

Вкажіть правильні твердження :

~~Щоб перетворити десятковий дріб у %, потрібно дріб поділити на 100.~~

☒ Збільшити число в два рази – це означає збільшити на 100%.

☒ 250% відповідає десятковий дріб 2,5.

~~Три чверті – 25% від числа.~~

~~Число 20 становить 50% від числа 120.~~

Виберіть правильну відповідь :

У парку посадили 70 молодих дерев, з них 20% становлять клени. Скільки кленів посадили у парку?»?

1.

$$x = \frac{100}{70 \cdot 20}$$

3.

$$x = \frac{20 \cdot 100}{70}$$

2.

$$x = \frac{70 \cdot 100}{20}$$

4.

$$x = \frac{70 \cdot 20}{100}$$



Дослідіть :

Що більше 20% від числа 60,
чи 60% від числа 20.



$$60 : 100 \cdot 20 = 1,2$$
$$20 : 100 \cdot 60 = 1,2$$

Виконаємо разом :



Ціна чобіт 2560 гривень. Спочатку ціну підвищили на 10%, а потім під час розпродажі ціну знизили на 10%. Доведіть, що ці чоботи купувати вигідно.

$$1) 2560 : 100 \cdot 10 = 256 (\text{грн})$$

$$2) 2560 + 256 = 2816 (\text{грн})$$

$$3) 2816 : 100 \cdot 10 = 281,6 (\text{грн})$$

$$4) \begin{array}{r} 2816,0 \\ - 281,6 \\ \hline \end{array}$$

$$2534,4 (\text{грн})$$



Виконаємо разом :



Щомісяця з кожного працюючого українця стягують військовий податок, що становить 1,5% від місячної зарплати. Яка річна сума військового збору працівника, якщо його місячна зарплата становить 3250 гривень.

$$3250 : 100 \cdot 1,5 =$$

$$\begin{array}{r} 32,5 \\ \times 1,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1625 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,75 \text{ (грн)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,75 \\ 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9650 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4875 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 584,00 \\ \hline \end{array}$$

Виберіть правильну відповідь :

З 25 учнів 6 класу, 8 учнів отримали за контрольну роботу з математики 10 балів. Скільки відсотків учнів написали контрольну на оцінку «10»?

$$25 - 100 \%$$

$$8 - ? \%$$

$$8 : 25 \cdot 100 = 32 \cdot 100 = 320\%$$

Підсумок уроку

Скільки % числа становить :



Половина



Чверть



Десята частина



П'ята частина

Підсумок уроку

Скільки % становить :



число 4 від числа 8



число 2 від числа 10



число 12 від числа 48


Підсумкова рефлексія

Сьогодні на уроці я навчився...

Сьогодні на уроці мені сподобалось...

Сьогодні на уроці я повторив...

Сьогодні на уроці я закріпив...



Виконайте самостійну роботу на надішліть в Хюмен

<https://vseosvita.ua/test/start/cfk100>