

Сьогодні
05.04.2024

*Урок
№136*



Розв'язування задач. Самостійна робота

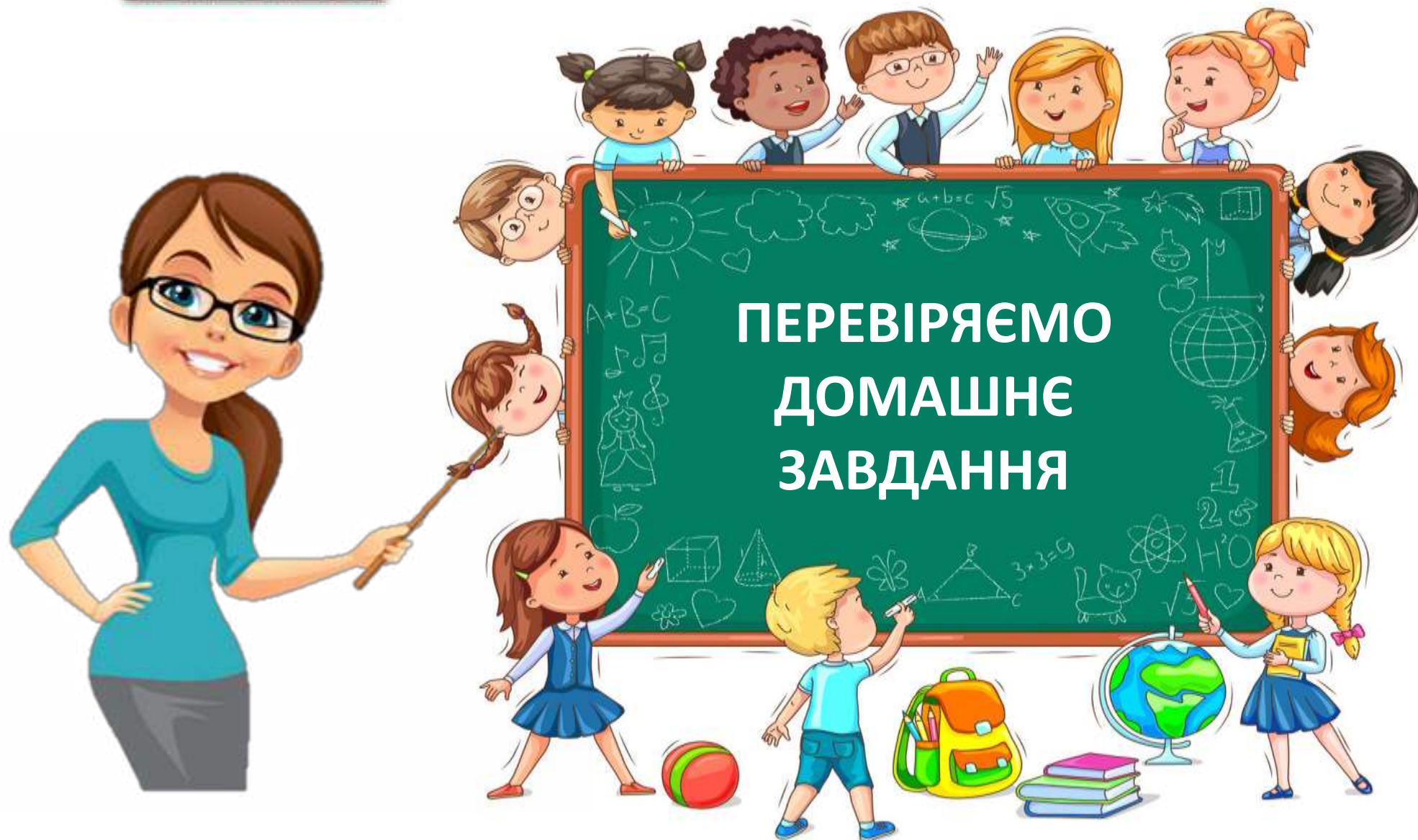




Математика – наука
Точна і серйозна,
і прожить без неї нам
навіть дня не можна.
Міркуємо – швидко!
Відповідаємо – правильно!
Лічимо – точно!
Пишемо – гарно!

Сьогодні
05.04.2024

Перевірка домашнього завдання



Класна робота



(Усно.)
Знайдіть добуток коренів
рівняння $(x + 6)(x - 1,5) = 0$.



Завдання № 1435

У двох маршрутних таксі їхала однакова кількість пасажирів. Після того як з першого таксі вийшли 4 пасажирів, а з другого — 12, пасажирів у першому залишилося вдвічі більше, ніж у другому. Скільки пасажирів було в кожному таксі спочатку?



Завдання № 1435

Розв'язання:

Таксі	Було, пас.	Вийшло, пас.	Стало, пас.
I	x	4	$x - 4$
II	x	12	$x - 12$

↓ у 2 рази
більше

$$x - 4 = 2(x - 12);$$

$$x - 4 = 2x - 24;$$

$$x - 2x = -24 + 4;$$

$$-x = -20;$$

$x = 20$ (пас.) – було
спочатку у кожному таксі.

Відповідь: 20 пасажирів.

Завдання № 1445



У першому баку 140 л води, а у другому — 108 л. Щохвилини з першого бака виливається 5 л води, а з другого — 6 л. Через скільки хвилин у першому баку води залишиться у 2,5 рази більше, ніж у другому?

Сьогодні
05.04.2024

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

4
рівень

Завдання № 1445

Розв'язання:

Бак	Було, л	Вилилося за x хвилин	Залишилося, л
I	140	5x	140 – 5x
II	108	6x	108 – 6x

↓ у 2,5 рази
більше

$$140 - 5x = 2,5(108 - 6x);$$

$$140 - 5x = 270 - 15x;$$

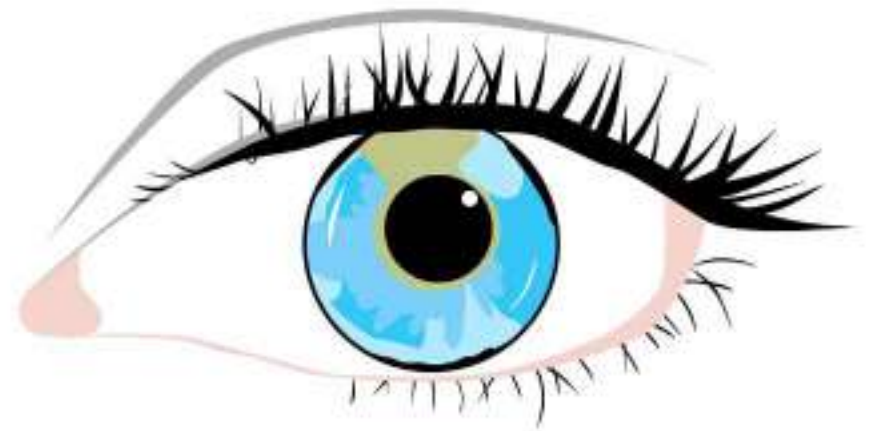
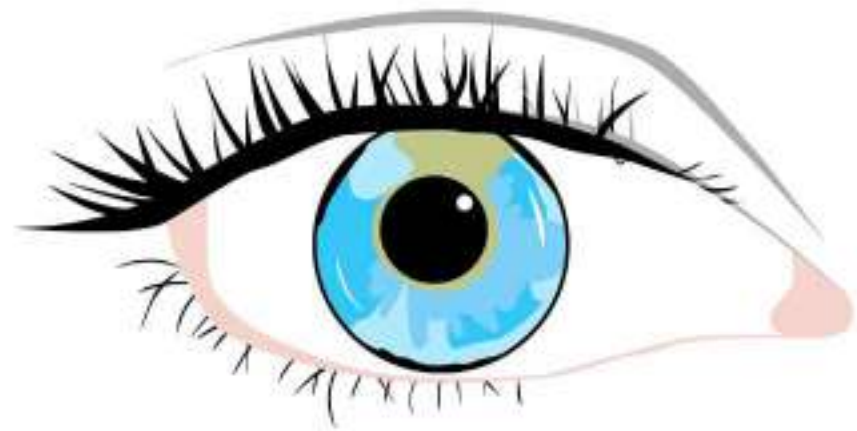
$$15x - 5x = 270 - 140;$$

$$10x = 130;$$

$$x = 130 : 10;$$

$$x = 13 \text{ (хв.)}.$$

Відповідь: Через 13 хв.



Самостійна робота



1. В автопарку вантажних машин у 7 разів більше , ніж легкових. Скільки легкових машин в автопарку, якщо їх на 162 менше, ніж вантажних?
2. У першому резервуарі в 5 разів більше рідини, ніж у другому. Скільки рідини в першому резервуарі, якщо в другому її на 120 літер менше, ніж у першому?
3. За 7 зошитів і 4 альбоми для малювання заплатили 7 грн. 95 коп. Скільки коштує 1 зошит і скільки 1 альбом , якщо альбом дорожчий за зошит на 75 коп.?

Сьогодні
05.04.2024

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй параграф 42
Виконай завдання:
№ 1436, 1452.
Хто працює
дистанційно виконати
самостійну роботу на
попередньому слайді



Сьогодні
05.04.2024

Рефлексія. Вправа «Інтерв'ю»



Чи було вам
важко? Якщо так,
то що саме?

Що найбільше
вразило чи
під час уроку?

Чого ви
навчилися на
уроці?

