Сьогодні 30.05.2025

**Уро**κ **№175** 



## Узагальнення та систематизація знань за рік







# Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: повторення і узагальнення знань та вмінь з курсу математика 6 клас.

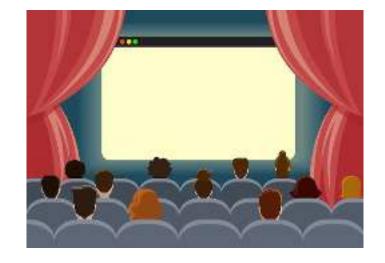




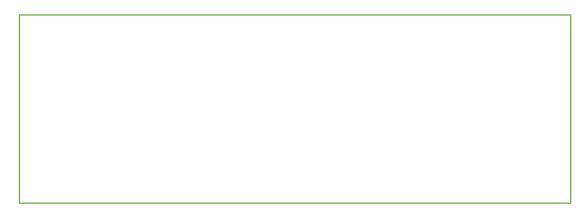
## Завдання Мудрої сови

У кінозалі 240 місць, з них під час сеансу було зайнято 204 місця. Який відсоток місць було зайнято?





Сьогодні





## Завдання Мудрої сови

За 6 годин поїзд проїде 432 км. Скільки кілометрів проїде поїзд за 9 годин, якщо буде рухатись з тією ж самою швидкістю?





#### Повторення матеріалу

## Завдання Мудрої сови

Сплав олова і цинку містить 8 % олова. Скільки олова міститься у 520 кг сплаву?





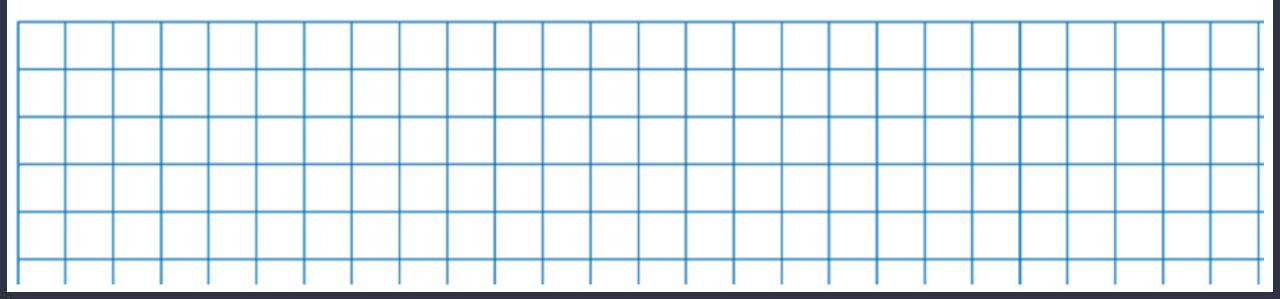


## Завдання № 1



Чи можна скласти пропорцію з відношень:

1) 10:2 i 12:3; 2) 4:5 i 12:15?



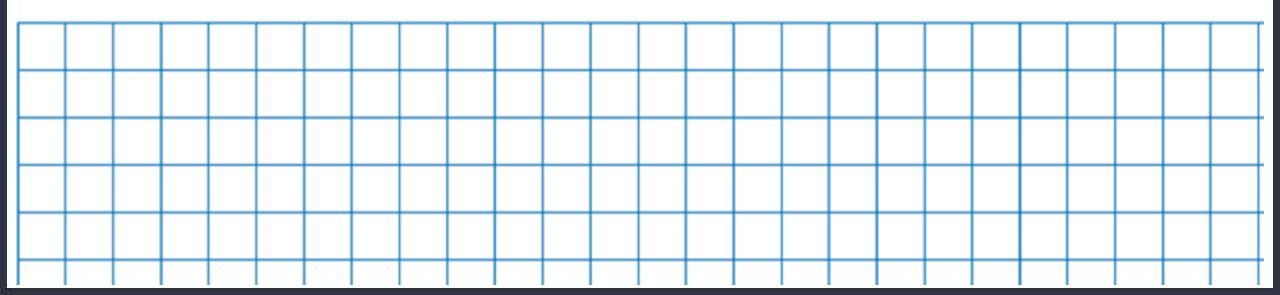
1 рівень

### Завдання № 2

Обчисли:

1) 
$$-1,7 + (-3,3);$$
 2)  $12 + (-17).$ 



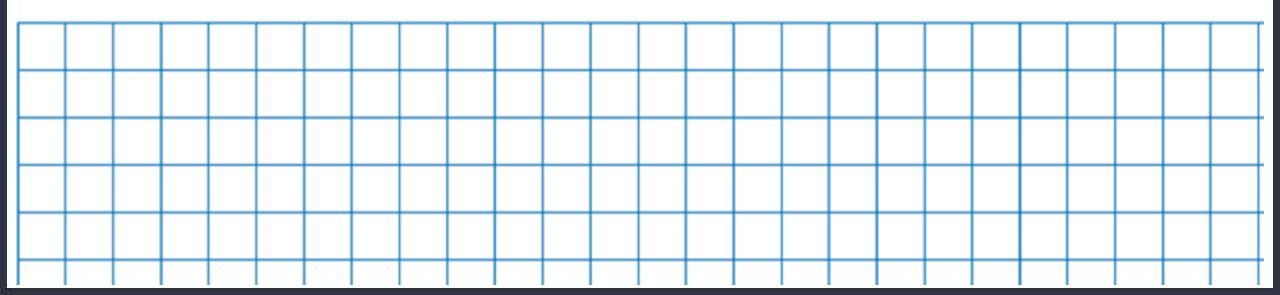


рівень

## Завдання № 3



Укажи два числа, які більші за число -2,9, і два числа, які менші за це число.

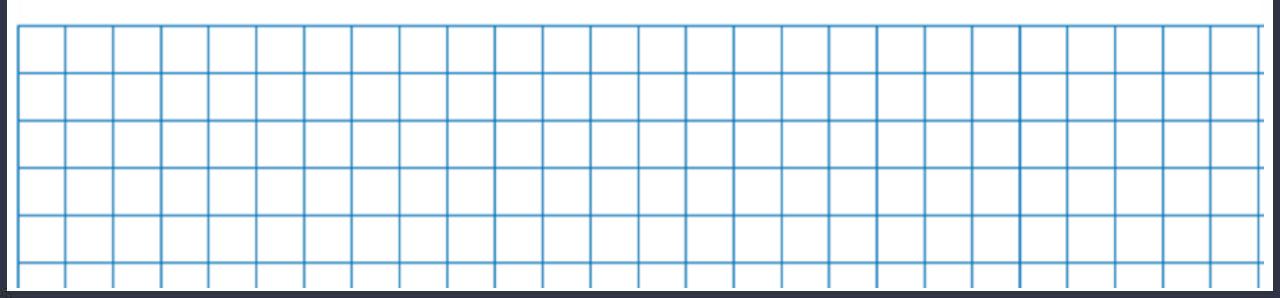


2 рівень

## Завдання № 4

Знайди середнє арифметичне чисел -7,3 і 2,5.





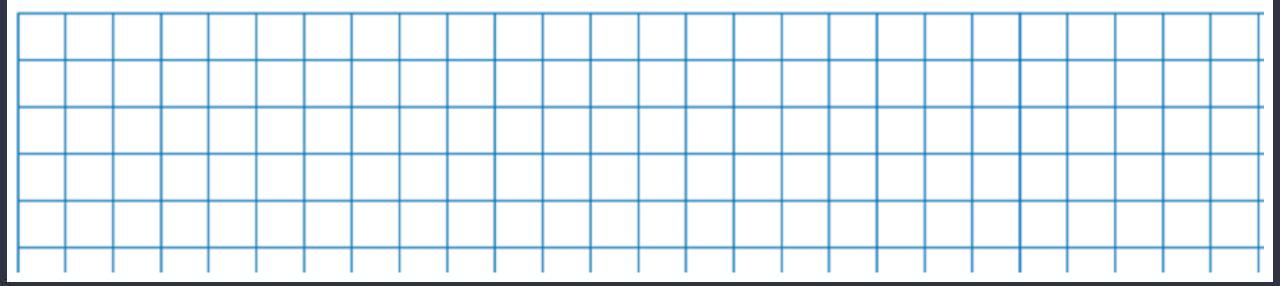
2 рівень

### Завдання № 5



Знайди значення виразу:

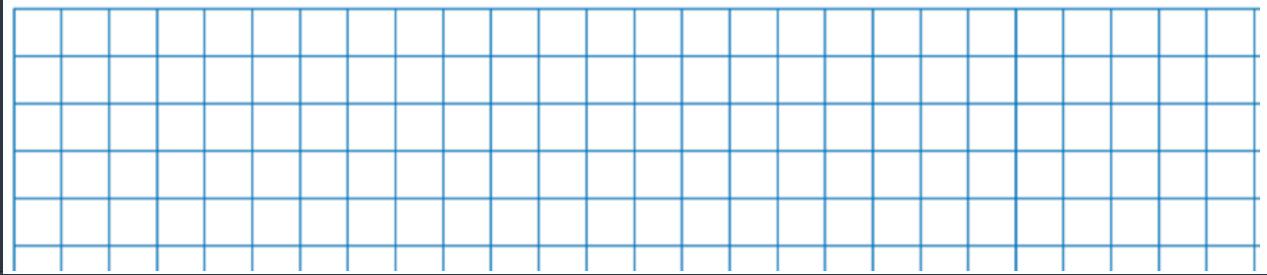
1) 
$$\left| \frac{11}{15} \right| - \left| -1\frac{4}{5} \right|$$
; 2)  $-2\frac{1}{7} \cdot \left( -4\frac{1}{5} \right)$ .



### Завдання № 6

- 1) Познач на координатній площині точки C(-6; 3) і D(2; -1).
- 2) Знайди середину відрізка CD точку К. Які координати має ця точка?





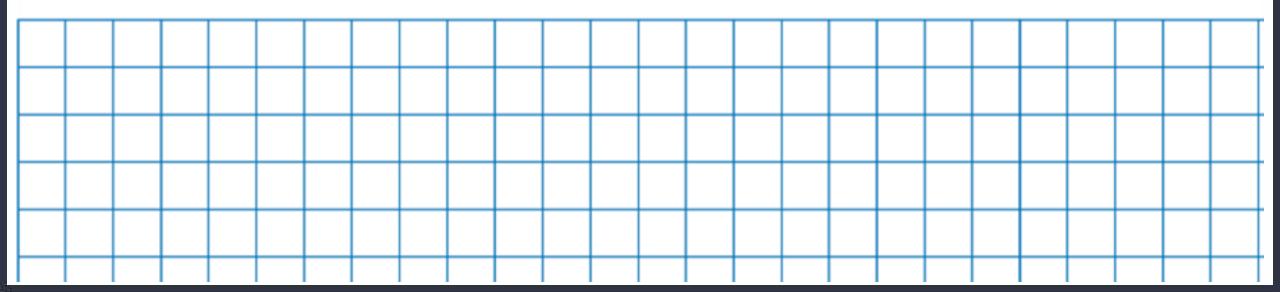
## 3 рівень



### Завдання № 7

Розв'яжи рівняння

$$8(2,5-1,5x) = 27,5-1,5(7+2x).$$

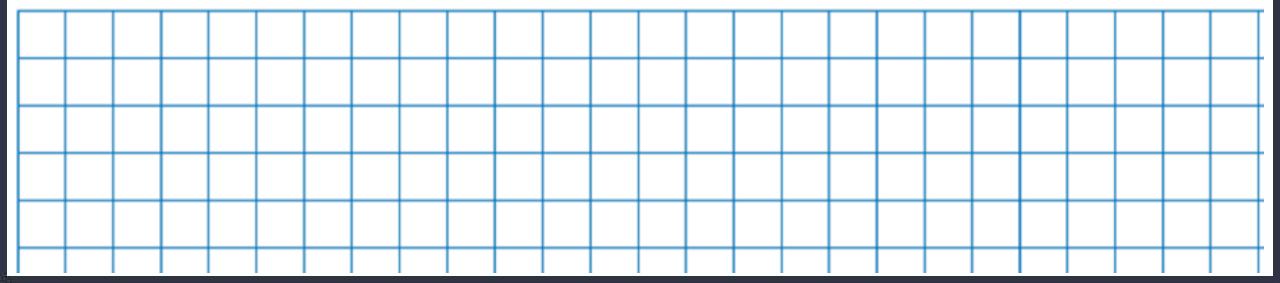


3 рівень

### Завдання № 8

На першій ділянці росте 48 кущів смородини. Кількість кущів, що ростуть на другій ділянці, становить  $\frac{3}{4}$  від кількості кущів першої ділянки та 90 % від кількості кущів третьої. Скільки кущів смородини росте на трьох ділянках разом?



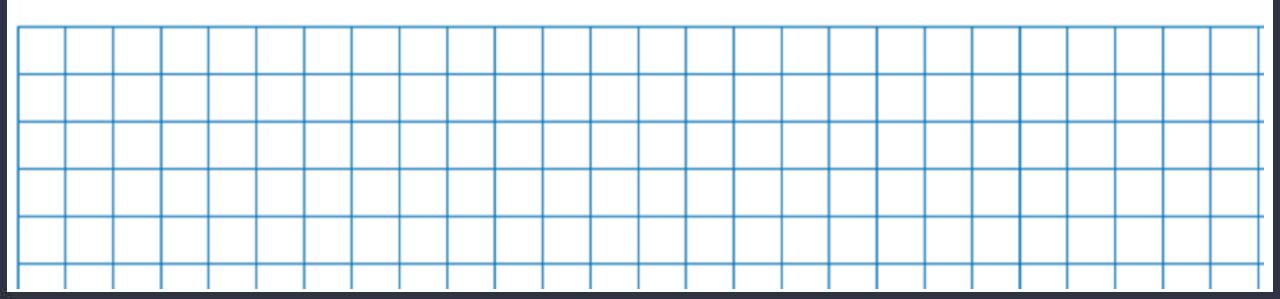


4 рівень

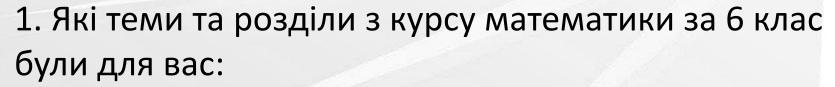
## Завдання № 9



Брусок, що має форму прямокутного паралелепіпеда, потрібно пофарбувати. Виміри бруска — 90 см, 60 см і 40 см. Скільки знадобиться фарби, якщо на 1 дм² поверхні витрачається 3,2 г фарби?



#### Підсумок уроку



- легкими;
- складними;
- цікавими?
- 2. Як ви гадаєте, які з тем вам найбільше стануть у нагоді в звичайному житті?



#### Завдання для домашньої роботи

Повторити теоретичний матеріал за курс математики 6 клас

