

Сьогодні  
18.01.2024

Урок  
№ 84



## Розв'язування вправ і задач



Сьогодні  
18.01.2024

## Організація класу. Вправа «Веселка»



Я хочу зробити...

Я хочу, щоби вдалося...

Я налаштований...

Я готовий до...

Я буду намагатися...

Я мрію...

Мені потрібно...

Сьогодні  
18.01.2024

## Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:  
формувати уявлення про зміст поняття  
«координатна пряма», «координата  
точки», формувати вміння за готовими  
рисунками визначати координати  
вказаних точок та будувати на  
координатній прямій точки із вказаними  
координатами



## Завдання Мудрої сови



1. Запиши координати точок А, В, С, Е, О, зображених на координатній прямій (див. рис. 1). Накресли координатну пряму, яка зображена на рисунку, у зошит, позначте на ній точки  $M(1,25)$ ;  $P(-1,5)$ ;  $K(-2\frac{1}{2})$ ;  $M(1\frac{3}{4})$ .

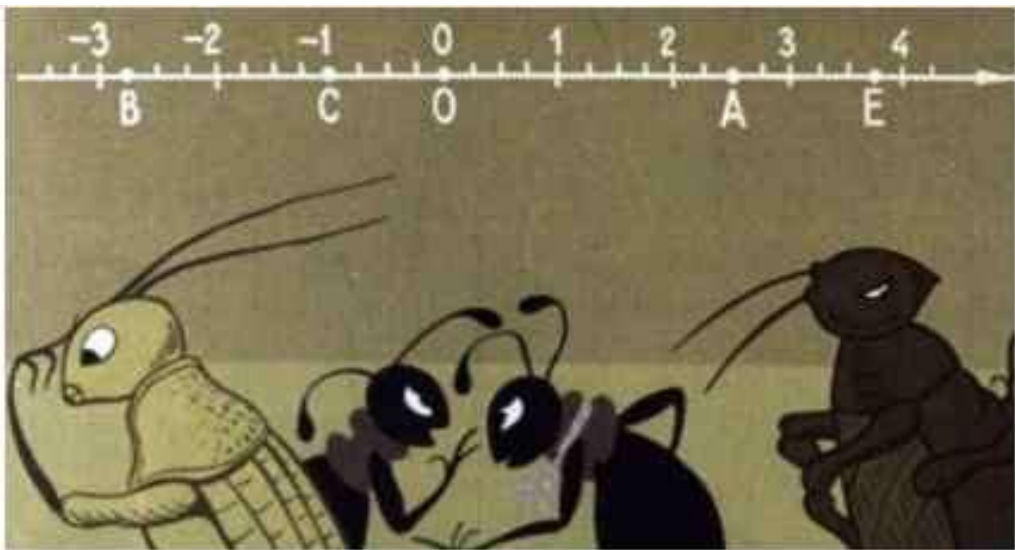


рис. 1

2. Запиши координати точок А, В, С, Е, О, зображених на координатній прямій (див. рис. 2)

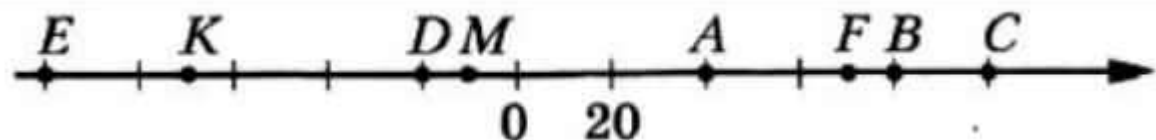


рис. 2

# Класна робота



(Усно). Де відносно початку відріку  
(ліворуч чи праворуч) розміщено  
точки:  $M(6)$ ,  $K(-19)$ ,  $D(-12,417)$ ,  
 $P(0,02)$ ,  $T(-8,888)$ ,  $N(2023)$ ?





## Завдання №899

На скільки одиниць від початку відріку віддалені точки:  $A(4)$ ,  $B(-7)$ ,  $C(9)$ ,  $D(-9,5)$ ?



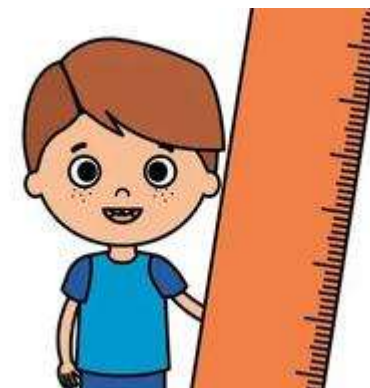
**Розв'язання:**

**Відповідь:**  $A$  – на 4 одиниці,  $B$  – на 7 одиниць,  $C$  – на 9 одиниць,  $D$  – на 9,5 одиниць.

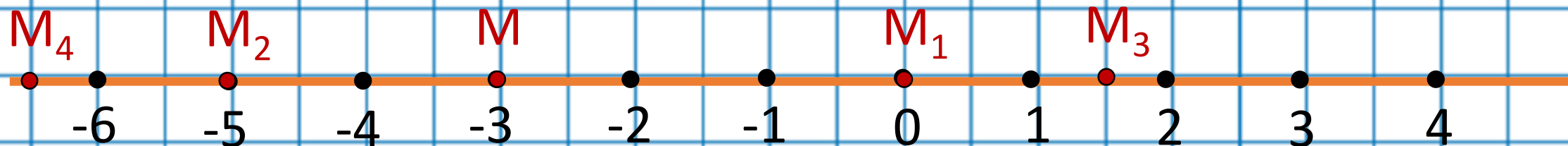
## Завдання №900

Накресли координатну пряму, познач на ній точку  $M(-3)$ . Познач на цій прямій точку, віддалену від точки  $M$ :

- 1) на 3 одиниці в додатному напрямі;
- 2) на 2 одиниці у від'ємному напрямі;
- 3) на 4,5 одиниці в додатному напрямі;
- 4) на 3,5 одиниці у від'ємному напрямі



## Розв'язання:



## Завдання №902



Запиши числа, віддалені на 3 одиниці від числа:

1) 0;    2) 3;    3) -3;    4) -5.

**Розв'язання:**

1) -3 і 3;

3) -6 і 0;

2) 0 і 6;

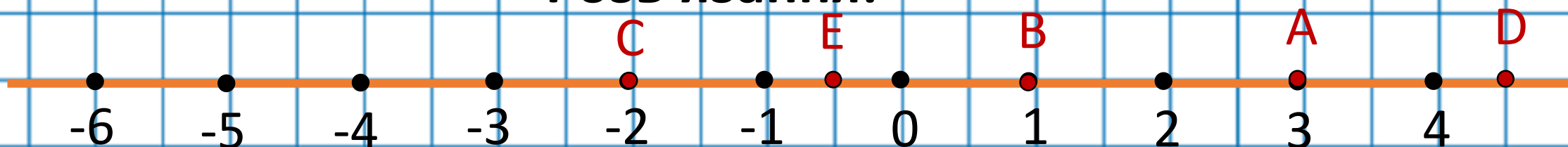
2) -8 і -2.



## Завдання №904

На координатній прямій познач точки:  $A(3)$ ,  $B(1)$ ,  $C(-2)$ ,  $D(4,5)$ ,  $E(-0,5)$ . Знайди в одиничних відрізках відстань від точки  $B$  до інших точок.

**Розв'язання:**



$$BA = 2; BD = 3,5; BC = 3; BE = 1,5.$$

## Завдання №905

Яка з двох точок розміщена лівіше:

- 1)  $A(x)$  чи  $B(x + 2)$ ;
- 2)  $M(x)$  чи  $N(x - 3)$ ;
- 3)  $P(x + 1)$  чи  $Q(x - 2)$ ?

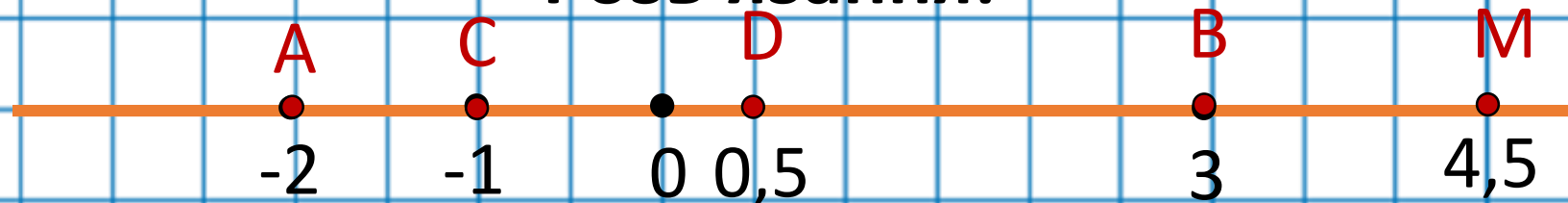


Розв'язання:

## Завдання №906

На малюнку 46 точка  $A$  має координату  $-2$ , а  $B$  — координату  $3$ . Знайди й познач початок відріку й одиничний відрізок. Які координати мають точки  $C$ ,  $D$  і  $M$ ?

### Розв'язання:



Між точками  $A(-2)$  і  $B(3)$  — 10 клітинок. Тому довжина одиничного відрізка — 2 клітинки. Маємо  $C(-1)$ ;  $D(0,5)$ ;  $M(4,5)$ .



Накресли координатну пряму, відміть на ній точку  $A(-5,5)$ . Познач на цій прямій точки, що віддалені від неї:

1. У додатному напрямку на 7 одиниць.
2. У від'ємному напрямку на 3 одиниці.
3. На 5 одиниць.

Які координати цих точок?



Сьогодні  
18.01.2024

## Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник  
сторінки 9-15.  
Виконай завдання  
№. 901,903, 907.

