



***Співвідношення між величинами
за допомогою стовпчиків та
відрізків. Робота з даними.
Стовпчаста та лінійна діаграми.***

Сьогодні
30.01.2025

Дата: 03.02.2025

Клас: 4-А

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Співвідношення між величинами за допомогою стовпчиків та відрізків. Робота з даними. Стовпчаста та лінійна діаграми. Повт.: Побудова геометричних фігур.

Мета: ознайомити учнів з співвідношенням між величинами за допомогою стовпчиків та відрізків; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.



Добрий день вам, любі діти,
Хочу я вам побажати
Всі знання із апетитом
На уроці поглинати.
А щоб ці знання і вміння
Вам не стали тягарем,
Побажаю всім терпіння
І старання.
Тож почнем!



Сьогодні
30.01.2025

Усний рахунок

$$125 - 26 = 99$$

$$125 - 70 = 55$$

$$125 + 123 = 248$$



1) Добуток чисел 8 і 9 зменшити на частку чисел 63 і 7.

$$8 \cdot 9 - 63 : 7 = 63$$

2) Різниця добутку чисел 7 і 9 та добутку чисел 6 і 8.

$$7 \cdot 9 - 6 \cdot 8 = 15$$

3) Добуток чисел 6 і 9 збільшити на частку чисел 32 і 4.

$$6 \cdot 9 + 32 : 4 = 62$$



Сьогодні
30.01.2025

Каліграфічна хвилинка

Третє лютого
Класна робота



9 0 7 0 9 0 7 0 9 0 7 0 9 0 7 0 9 0 7 0


Сьогодні
30.01.2025

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 31**



Сьогодні
30.01.2025

Співвідношення між величина можна наочно
зобразити стовпчиками або відрізками.

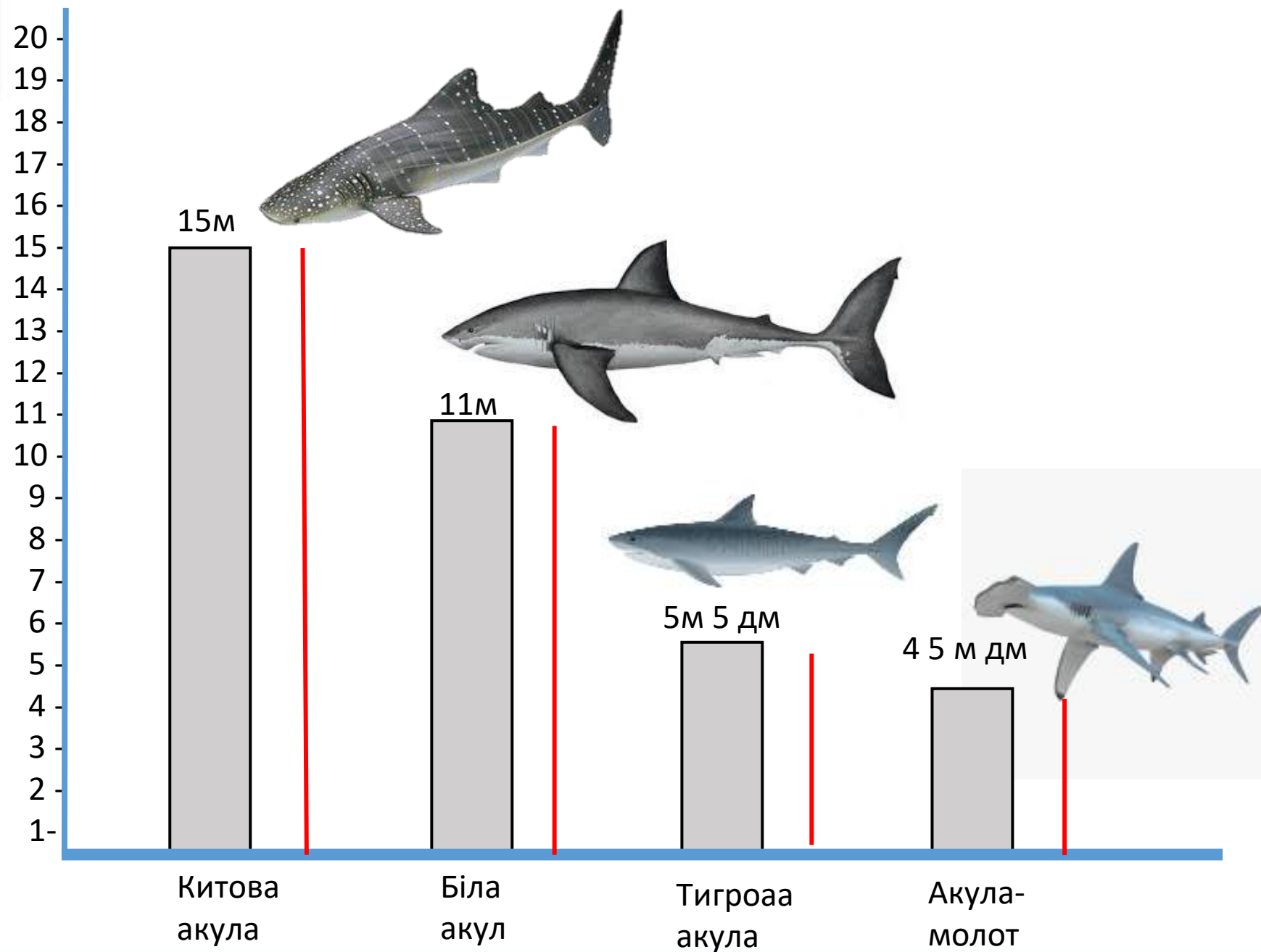


Нехай маємо дані про максимальну довжину деяких морських тварин: китова акула - 15 м; біла акула - 11 м; тигрова акула - 5 м 5 дм; акула-молот - 4 м 5 дм.

Накреслимо прямий кут і позначимо на його горизонтальній стороні назви акул, а на вертикальній - шкалу довжин. Тоді довжину акул можна зобразити стовпчиками відповідної висоти.

Вийде **стовпчаста діаграма**. Якщо замість стовпчиків накреслити відрізки, то вийде **лінійна діаграма**.

Сьогодні
30.01.2025



Сьогодні
30.01.2025

Співвідношення між величинами можна наочно
зобразити стовпчиками або відрізками.



**За діаграмами визначають особливості
відношень між величинами. На нашій діаграмі
видно, що найдовшою є китова акула, акула
молот коротша від білої тощо.**

**З допомогою дорослих дізнайся, чи занесені акули до
Червоної книги. Створить презентацію про одну з цих
тварин. Подискутуйте щодо потреби збереження хижаків
у природі.**



I потяг - 178 км

II потяг — ? км, у 2 рази >

Яка відстань між містами?

1) Яку відстань проїхав II потяг?

2) Яку відстань між містами?

I потяг - 178 км

II потяг — ? км, у 2 рази >

Яка відстань між містами?

1)

2)

Відповідь:

Довжина майданчика - 26 м

Ширина — ? м, на 12 <

P - ? м

S - ? м²



- 1) *Яка ширина майданчика?*
- 2) *Обчисли периметр майданчика.*
- 3) *Обчисли його площу.*

Довжина майданчика - 26 м

Ширина — ? м, на 12 <

P - ? м

S - ? м²



1)

2)

3)

Відповідь:

м²

м²

Сьогодні
30.01.2025

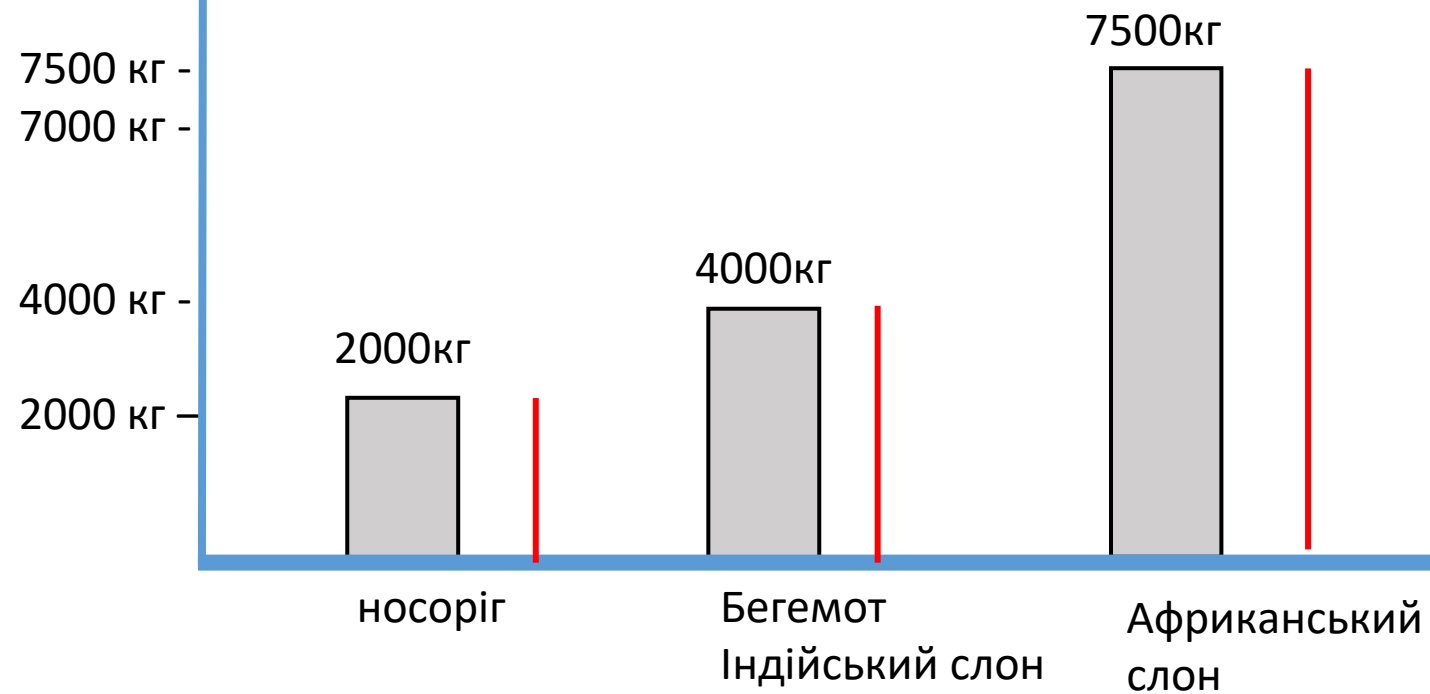
Обчисли письмово

$$276492 - 597 + 2048 =$$

$$40 \cdot 8 + 50 \cdot 4 - 1894 =$$



Сьогодні
30.01.2025



П

позиція

О

обґрунтування

П

приклад

С

судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...



Сьогодні
30.01.2025

Домашнє завдання



Задача №170, приклади № 171.
Фотозвіт виконаної роботи
надсилай на освітню платформу
Human.

Бажаю успіхів у навчанні!

Задача №170

Рухалася - ? хв, $\frac{3}{4}$ год }
Зупинки - ? хв, $\frac{1}{6}$ год } ? хв

Міркування:

- 1) За скільки хвилин електричка пододала відстань?
- 2) Скільки часу вона витратила на зупинки?
- 3) 3) Скільки всього хвилин була електричка в дорозі?