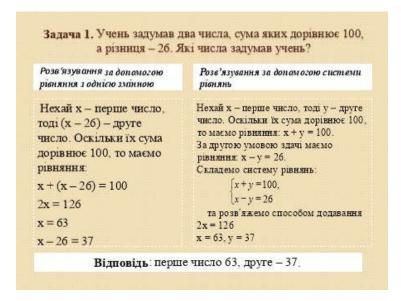
Тема: Рівняння та задачі

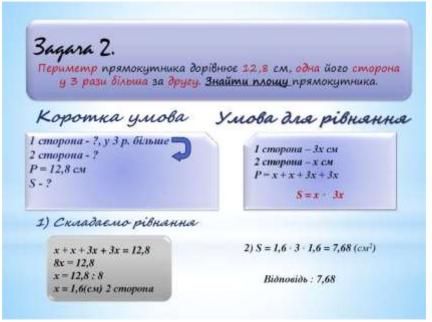
Опорний конспект

ПОВТОРЕННЯ

Алгоритм розв'язування задачі за допомогою рівняння:

- з'ясувати, які величини невідомі;
- позначити одну з них буквою;
- виразити решту невідомих величин через ту, що позначили буквою;
- скласти рівняння (математичну модель) за умовою задачі;
- розв'язати рівняння;
- перевірити, чи задовольняють корені рівняння умову задачі;
- знайти решту невідомих величин.





Bagara 3.

Одна сторона трикутника в 3 рази менша від другої і на 2,3 см менша від третьої. Знайти сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 10,8 см.

Коротка умова

Умова для рівняння

1 сторона - ?, 2 сторона - ?, у 3 р. більше **3** 3 сторона - ?, на 2,3 см більше **1**

P = 10,8 см

Якщо перша сторона в 3 р. менше від другої то друга у 3 р. більша від першої.

1 сторона –
$$x$$
 см
2 сторона – $3x$ см
3 сторона – $(x + 2,3)$ см
 $P = x + 3x + (x + 2,3)$

1) Складаємо рівнання

$$x + 3x + (x + 2,3) = 10,8$$

 $5x = 10,8 - 2,3$
 $5x = 8,5$
 $x = 8,5:5$
 $x = 1,7(c_M)$ 1 cmopona

2) 1,7 · 3 = 5,1(см) – 2 сторона 3) 1,7 + 2,3 = 4(см) – 3 сторона

Відповідь: 1,7; 5,1; 4

Робота з інтернет ресурсами

https://youtu.be/MsW2cCV1V5k

https://youtu.be/qVwKFJ8he1k