

Рівняння.

► Пригадай найголовніше

1. Рівнянням називають рівність, яка містить змінну.
2. Коренем (розв'язком) рівняння називають число, яке за підстановки його замість букви перетворює рівняння на правильну числову рівність.
3. Розв'язати рівняння означає знайти всі його розв'язки або переконатися, що їх взагалі немає.

► Виконай завдання

1. Сполучи стрілками рівняння з їх коренями.

$$(x - 8) - 25 = 35$$

$$48 : (x + 4) = 8$$

$$2(x - 14) = 30$$

$$(5x + 20) : 2 = 50$$

2

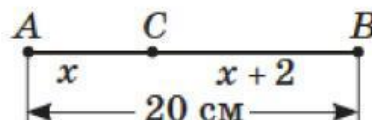
68

14

29

16

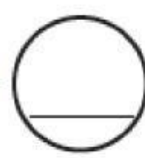
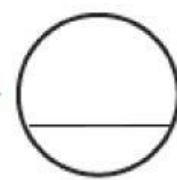
2. Скориставшись рисунком, склади рівняння і знайди довжини відрізків AC і CB.



Рівняння : _____

Відповідь: AC = _____ см, CB = _____ см.

3. На схемі в кожному наступному кружечку записане число, на 4 більше за попереднє. Скориставшись схемою, склади і розв'яжи відповідне рівняння. Запиши в кружечки ці числа.

 +  +  = 36

►► Перевір себе

Виконай тестові завдання. Обчисли суму чисел, які відповідають правильним відповідям. Якщо в тексті про жирафа ти знайдеш здобуте число, то завдання виконані правильно.

1. Які з рівнянь:

I. $43 - x = 18$; II. $5 \cdot x = 125$;

III. $x + 25 = 25$; IV. $150 : x = 25$

мають однакові корені?

3,2 ☐	2,6 ☐	0,5 ☐	4,3 ☐
I і II	II і IV	I і IV	II і III

2. Коренем якого з рівнянь є число 0?

3,3	1,7
$(x + 8) \cdot 5 = 55$ ☐	$12 \cdot (x - 4) = 48$ ☐
5,2	3,8
$(x - 13) : 3 = 39$ ☐	$63 : (x + 9) = 7$ ☐

►► Дізнайся більше

Жираф

Жираф — найвища наземна тварина на планеті. Самці досягають висоти 5,5–6,1 м, а їх маса — до 0,9–1,2 т. Самиці зазвичай трохи нижчі та легші. Шия у жирафів надзвичайно довга, проте вони, як і більшість ссавців, мають лише 7 шийних хребців. Ця обставина збільшує навантаження на систему кровообігу. Тому жираф має досить велике серце.

Для того щоб дізнатися масу серця жирафа (у кілограмах), скористайся схемою, якщо x , y і z — корені рівнянь:

$$3x - 6 = 18, \quad 25 - 2y = 13 \quad \text{і} \quad 4z + 9 = 49.$$

