Сьогодні 26.12.2024 **Ypok №** 76pptx

Систематизація знань. Розв'язання вправ





Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: узагальнити і систематизувати знання та вміння, щодо тем: відсоткове відношення, пропорції, коло, круг, кругові діаграми.





Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь





(Усно).

Скільки буде 5% у вигляді десяткового дробу?







Самостійна робота №10

Завдання № 1

Значення однієї з двох обернено пропорційних величин збільшилося у 6 разів. Як зміниться значення другої величини?

									Pc)3B	'яз	ан	НЯ					
		Від	ПОЕ	зіді	ь: 3	ме	ΗШ	ить	СЯ	y 6	pas	iB.						

рівень

Завдання № 2

Запиши у вигляді звичайних і десяткових дробів відсотки:
1) 29 %; 2) 140 %.



									Pc)3B	'яз	ан	НЯ								
	1)	29	% =	$\frac{29}{10}$) - =(0,2	9;					2) 1	40	% =	14	0_	1 4	4			
	Ž			10	U										10	0	_,				





Радіус кола дорівнює 4,8 см. Знайди діаметр цього кола.

							Pc)3B	'яз	ан	НЯ					
				4	,8	2	= 9	,6 c	M							



8 робітників виконали деяку роботу за 12 годин. За скільки часу 6 робітників виконають таку саму роботу, якщо продуктивність праці в усіх робітників однакова?



		Розв'язанн	ІЯ :	
	$x = \frac{6 \cdot 12}{};$			
8 р. – 12 год	72			
6 р. – х год	$\chi = \frac{72}{8}$;			
	х = 9 год.			
	, з і зді			





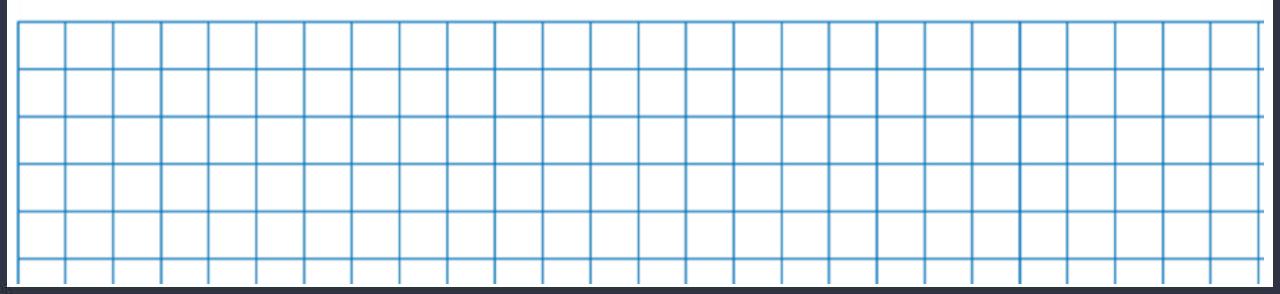


Накресли коло, радіус якого дорівнює 4 см. Знайди довжину кола і площу круга, обмеженого цим колом.

									Po	3 B	'яз	ан	НЯ					
	C =	= π(d =	3,1	L4 ·	2 ·	4	CM	= 2	5,1	2 (cm)	;					
	ς =	: π r	-2 _	3 ′	14	42	= [50	24	CM ²								
		761		J , .														

У Сергія 5 моделей літаків і 7 моделей автомобілів. Побудуй кругову діаграму розподілу кількості літаків та автомобілів, що відповідає цим даним.







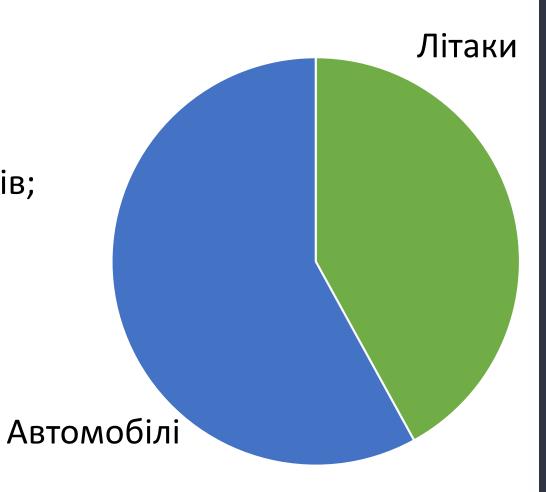
Сьогодні

Завдання № 6

Розв'язання:

1)
$$\frac{5}{12} \cdot 360^{\circ} = 150^{\circ}$$
 - сектор кількості літаків;

2)
$$\frac{7}{12} \cdot 360^{\circ} = 210^{\circ} -$$
 сектор кількості автомобілів.



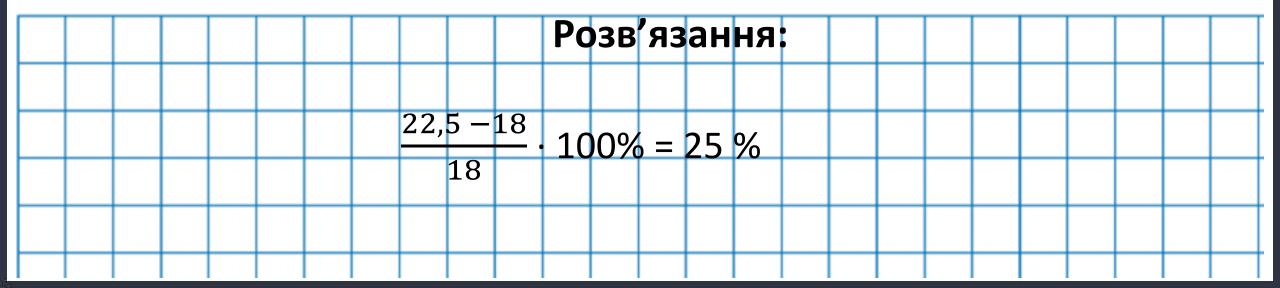
Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

3 рівень

Завдання № 7



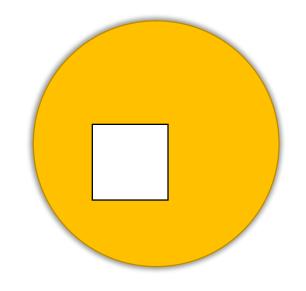
Велосипедистка спочатку рухалася зі швидкістю 18 км/год, а потім збільшила її до 22,5 км/год. На скільки відсотків вона збільшила свою швидкість?



BCIM pptx

Завдання № 8

Визнач площу зафарбованої на малюнку фігури, якщо діаметр круга дорівнює 3,8 см, а сторона квадрата — 1,2 см.



										Pc)3B	'яз	ан	НЯ								
	1\	۲۲	n =	πr	2 _	3,1	Δ.	1 0	1 2 –	11	33	254	lcı	ر2)		ιло	ша	иr	VES			
	-												Ī	Ī		1710	ща	NΡ	угс	,		
	2)	1,2) ·]	1,2	= 1	,44	- (C	M²)	— I	ПЛС)Ща	KE	зад	ра	та;							
	3)	11	,33	54	_ 1	L,44	ļ =	9,8	95	4 (M^2) —	ПЛ	ΣЩ	а ф	ігу	ри.					



BCIM

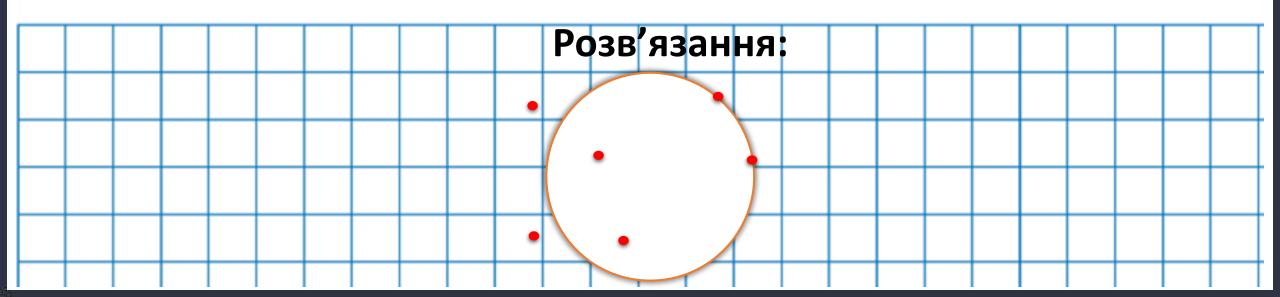
Товар коштував 350 грн. Скільки коштуватиме товар після двох послідовних знижок, якщо перша знижка буде на 10 %, а друга — на 15 %?

										Po)3B	'яз	ан	НЯ										
1)	350)	(1 -	- N	1) -	- 3ı	50	0	9 =	31	5 (-nu	۱_	ııiı	ıa r	ıic <i>ı</i>	រធ	ιни	жк	и 1	በ%	•		
2)	315	•	(1 -	- 0,	15)	=	315	• (),85) =	26	/,/	p (L	рн) —	ЦΙН	а г	llСЛ	ІЯ З	НИ	ЖК	и 1	5%	• •
Bi	цпс	Ві	дь:	цін	на т	ОВ	ару	<i>и</i> бу	/де	26	7,7	'5 г	рн											

Закріплення матеріалу

Накресли круг із центром у точці О і радіусом 35 мм. Познач дві точки, які:

- 1) належать колу, що обмежує круг;
- 2) належать кругу і не належать колу, що обмежує круг;
- 3) не належать кругу.





Закріплення матеріалу



Навколо флагштока розпланували майданчик, що має форму круга радіуса 2,6 м. Обчисли площу майданчика.

(Відповідь округли до сотих M^2 .)

									Pc)3B	'яз	ан	НЯ					
	S	= 7	τr ²	= 3	,14	2	$^{2},6^{2}$	2 ≈	21,	23	M^2 .							

BCIM

Закріплення матеріалу

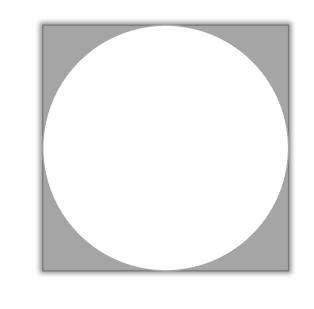
У парку розпланували 6 квіткових клумб, які мають форму круга діаметра 3,2 м. На кожний квадратний метр площі клумби садитимуть по 12 квіток. Яка площа всіх клумб (округли до цілих м²)? Скільки квіток посадять на ці клумби?



										Pc)3B	'яз	ан	НЯ							
1) 3,	14	· 1.	6 ² =	= 8.	038	34 (M ²)	<u> </u>	ΊЛΟ	ша	ОД	ніє	Кл	VM	би:					
) 6	-				-									X KJ	IYIV	O;				
3) 48	3 · 1	12 =	= 57	'6 (кві	гок) —	ВСЬ	ОГС	ПС	ca	ιтRμ	э.							

Закріплення матеріалу

У квадрат, сторона якого 10 см, вписано круг (див. мал.). На скільки площа круга менша за площу квадрата?



1) 10 · 10 = 100 (см²) – площа квадрата;			
2) 3,14 · 5 ² = 78,5 (см ²) — площа круга;			
3) 100 — 78,5 = 21,5 (см²) — на стільки площа круга менше, н	, ніж і	квадрата.	,



Підсумок уроку. Усне опитування



- 1. Що називають оберненою пропорційною залежністю?
- 2. Як знайти відсоткове відношення двох чисел?
- 3. Чим відрізняється коло від круга?
- 4. Як знайти площу круга?
- 5. Як знайти довжину кола?
- 6. В яких задачах варто застосовувати кругові діаграми?



Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник сторінки 155-187. Виконати домашню самостійну роботу №5 с. 186.

