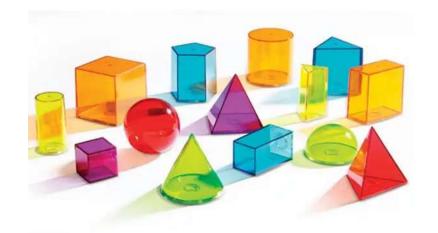
Сьогодні 01.05.2024 *Ypo*κ *№155*

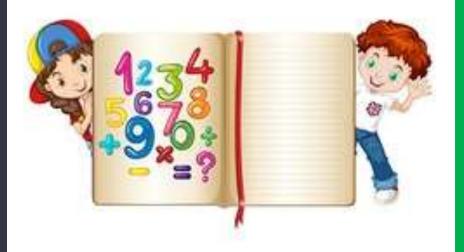
Об'єм прямокутного паралелепіпеда і куба. Одиниці вимірювання об'єму







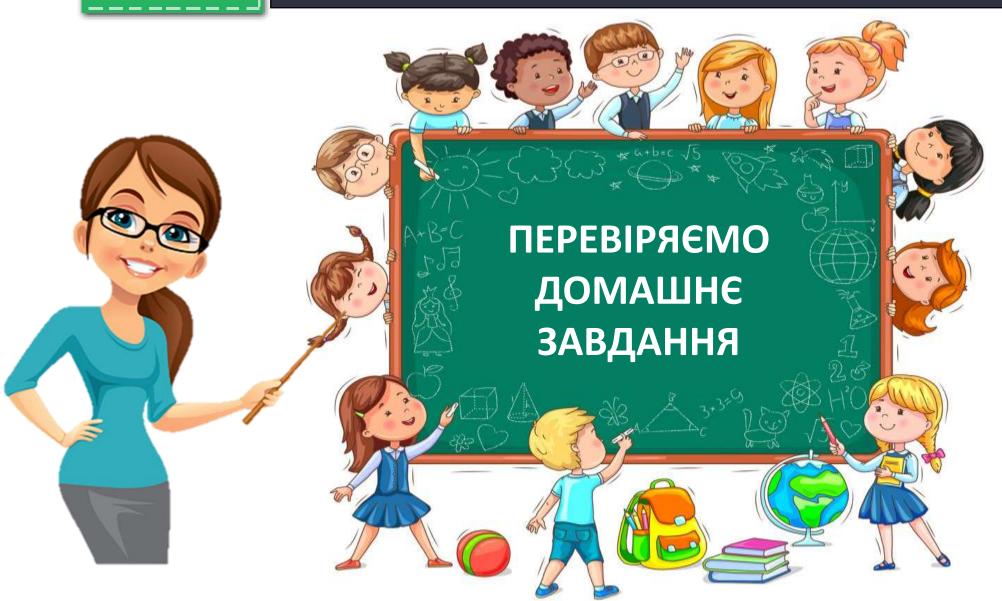




Математика – наука Точна і серйозна, і прожить без неї нам навіть дня не можна. Міркуємо – швидко! Відповідаємо – правильно! Лічимо – точно! Пишемо – гарно!



Перевірка домашнього завдання



Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: сформувати поняття одиниці вимірювання об'єму; об'єму прямокутного паралелепіпеда і куба, вміння виконувати завдання на обчислення об'ємів



Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Математична розминка

1 MM³

$$1 \text{ cm}^3 = \text{ mm}^3$$

$$1 \, \text{дм}^3 = \qquad \text{см}^3 = \qquad \text{мм}^3$$

$$1 \, \text{м}^3 = \qquad \qquad \text{дм}^3 = \qquad \qquad \text{см}^3 = \qquad \qquad \text{мм}^3$$

Запишіть таблицю співвідношення одиниць об'єму

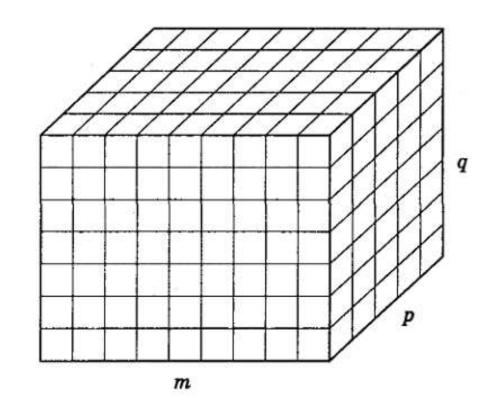




Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Математична розминка

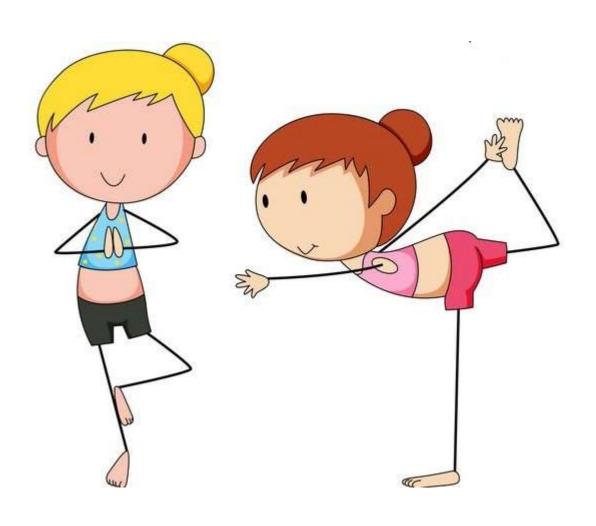
Знайди об'єм прямокутного паралелепіпеда, якщо об'єм маленького куба — 1 см³.





Фізкультхвилинка

Хто ж там, хто вже так стомився **І** ліворуч нахилився? Треба дружно всім нам встати, Фізкультпаузу розпочати. Руки вгору, руки вниз, Вгору трішки подивись. Руки склали, як вітряк, **I** покрутимося так. Вище руки підніміть I спокійно опустіть. Дружно всі тепер сідайте до праці приступайте.





Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь





(Усно.)

Обчисли об'єм прямокутного паралелепіпеда, якщо його виміри а, b, c дорівнюють:

$$a = 3$$
 дм, $b = 4$ дм, $c = 2$ дм.





BCIM pptx

Сьогодні

01.05.2024

Завдання № 1654

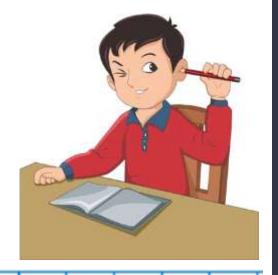
Обчисли об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 1,2 дм, 3 см, 23 мм.

									P	03	в'я	за	НН	A:										
		06	'en	۱Па	ра	лел	епі	пед	ца í	1,2	дм	. 3	СМ	. 23	3 м	M =	12	CM	. 3	СМ	• 2	,3 (M	
		= 8	2,8	(C	м ³);																			
	_{учник.} оінка																							
1	55																							

BCIM pptx

Завдання № 1656

Обчисли об'єм прямокутного паралелепіпеда, який можна скласти з восьми однакових кубів, якщо ребро кожного дорівнює 6 см.



								F	03	в'я	за	НН	Я:							
	1) V :	= 6 ³	3 = 2	216	(CN	1 ³) –	06	'εν	л ку	⁄ ба;									
	2) 21	6 ·	8 =	172	28 (CM ³) —	об′	ЕМ	пар	рал	еле	Піп	ιед	a.				
_{Підручник.} Сторінка																				
155	В	ідп	ові	дь:	172	28 c	Μ ³ .													

Завдання № 1657

Довжина прямокутного паралелепіпеда дорівнює 12 см, ширина — в $1\frac{1}{3}$ раза менша від довжини, а висота — в $1\frac{1}{2}$ раза менша від ширини. Знайди об'єм

прямокутного паралелепіпеда.



								P	03	в'я	заі	НН	я:						
	1)	12	: 4	3 :	= 9	(cv	1) —	ши	ри	на;									
	2)	9:	3 · 2	2 =	6 (d	m)	— в	ис	та										
_{Підручник.} Сторінка	3)	12	. 9 .	6 =	= 6 ²	18 (CM ³	³).											
155	Bi	ιπο	від	ь:	οб'	EМ	пар	ал	еле	піп	еда	a 64	48 d	cm ³					

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

2 рівень



Завдання № 1658

Об'єм кімнати — 90 м³. Висота кімнати — 3 м. Знайди площу підлоги.

										P	03	в'я	за	HH	Я:					
			90	: 3	= 3	30 (M^2).												
Сто		a																		
1!	- 55		Biz	ιпс	Biz	1 Ь:	30	M^2	•											

рівень

Завдання № 1660

Сарай, що має форму прямокутного паралелепіпеда, заповнено сіном. Довжина сараю — 10 м, ширина — 5 м, висота — 4 м. Яка маса сіна в сараї, якщо маса 10 м³ сіна дорівнює 6 ц?



								P	03	в'я	за	НН	Я:						
	1)	V =	10) • 5	; · <u>/</u>	. =	200) (v	۸ ³)	– o	б'є	M	сар	аю	•				
	2)	20	0:	10	6	= 1	20	(ц)	<u> —</u> г	мас	a c	іна							
_{Підручник.} Сторінка																			
155	Bi	дпо	рвід	дь:	12	0 ⊔													

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

рівень

Завдання № 1661



Розглянь ланцюжок одиниць об'єму: У скільки разів об'єм куба, ребро якого дорівнює 5 см, менший від об'єму куба, ребро якого дорівнює 2 дм?

								F	03	в'я	за	НН	Я:										
	06	j'En	ИΚ	уба	3	реб	ро	M !	5 cr	νд	opi	вні	юε	5 ³	= 5	. 5	. 5	= [125	(c	м ³)	;	
	06	jΈN	ИΚ	уба	3	oe6	ро	M \hat{z}	2 д	ΜД	цор	івн	юε	2 ³	= 8	(д	M^3	=	800)O (:M ³	;	
підручник. Сторінка	80	00	: 1	25	= 6	4.																	
156	Bi	дпо	ві,	дь:	y E	54 r	раз	и.															
					_																		

Завдання № 1663

Приміщення складу має форму прямокутного паралелепіпеда. Його довжина — 25 м, ширина — 12 м і об'єм — 1200 м³. Знайди висоту складу.



									P	03	в'я	за	НН	Я:					
		1)	25	· 1	2 =	30	0 (ı	и ²)	— Г	ΙЛΟ	ща	OC	НО	ви;					
		2)	120	00	: 30	00 =	- 4	(M)	_	вис	ОТ	а сн	кла	ду.					
Підру Стор	учник. О інк а																		
1	56	Bi	дпо	рві	дь:	4 r	٧.												

Підсумок уроку. Усне опитування

- 1. Фігура складається з 12 кубиків, сторона кожного 1 см. Який об'єм цієї фігури?
- 2. Що таке кубічний сантиметр; кубічний метр?
- 3. Як обчислюють об'єм прямокутного паралелепіпеда, виміри якого a, b і c?



Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник сторінки 151-160. Виконай завдання: № 1655, 1659, 1664.





Рефлексія. Вправа «Інтерв'ю»

