

















# **МАТЕМАТИКА НАВКОЛО НАС**

The background of the slide is a warm, golden-yellow color with a soft, out-of-focus image of a pencil and a ruler on graph paper. The pencil is positioned diagonally from the bottom left towards the center, and the ruler is positioned horizontally across the middle. The overall aesthetic is clean and educational.

Регіна Захарова  
СЗОШ 22 8-Г

**ВИЗНАЧЕННЯ  
та  
ПОХОДЖЕННЯ**

Матемáтика (грец. μάθημα — наука, знання, вивчення) — наука, яка первісно виникла як один з напрямків пошуку істини (у грецькій філософії) у сфері просторових відношень (землеміряння — геометрії) і обчислень (арифметики), для практичних потреб людини рахувати, обчислювати, вимірювати, досліджувати форми та рух фізичних тіл. Пізніше розвинулась у досить складну і багатогранну науку про абстрактні кількісні та якісні співвідношення, форми і структури.

0	1	2	3	4
	•	••	•••	••••
5	6	7	8	9
	• 	•• 	••• 	•••• 
10	11	12	13	14
	• 	•• 	••• 	•••• 
15	16	17	18	19
	• 	•• 	••• 	•••• 

Цифри майя.

Математика виникла з практичних потреб людини, її зміст і характер з часом змінювались.

Математика пройшла довгий шлях розвитку, перш ніж стала абстрактною наукою з точно сформованими вихідними поняттями і специфічними методами дослідження.

Математика є базовою наукою для багатьох інших наук та вмінь.



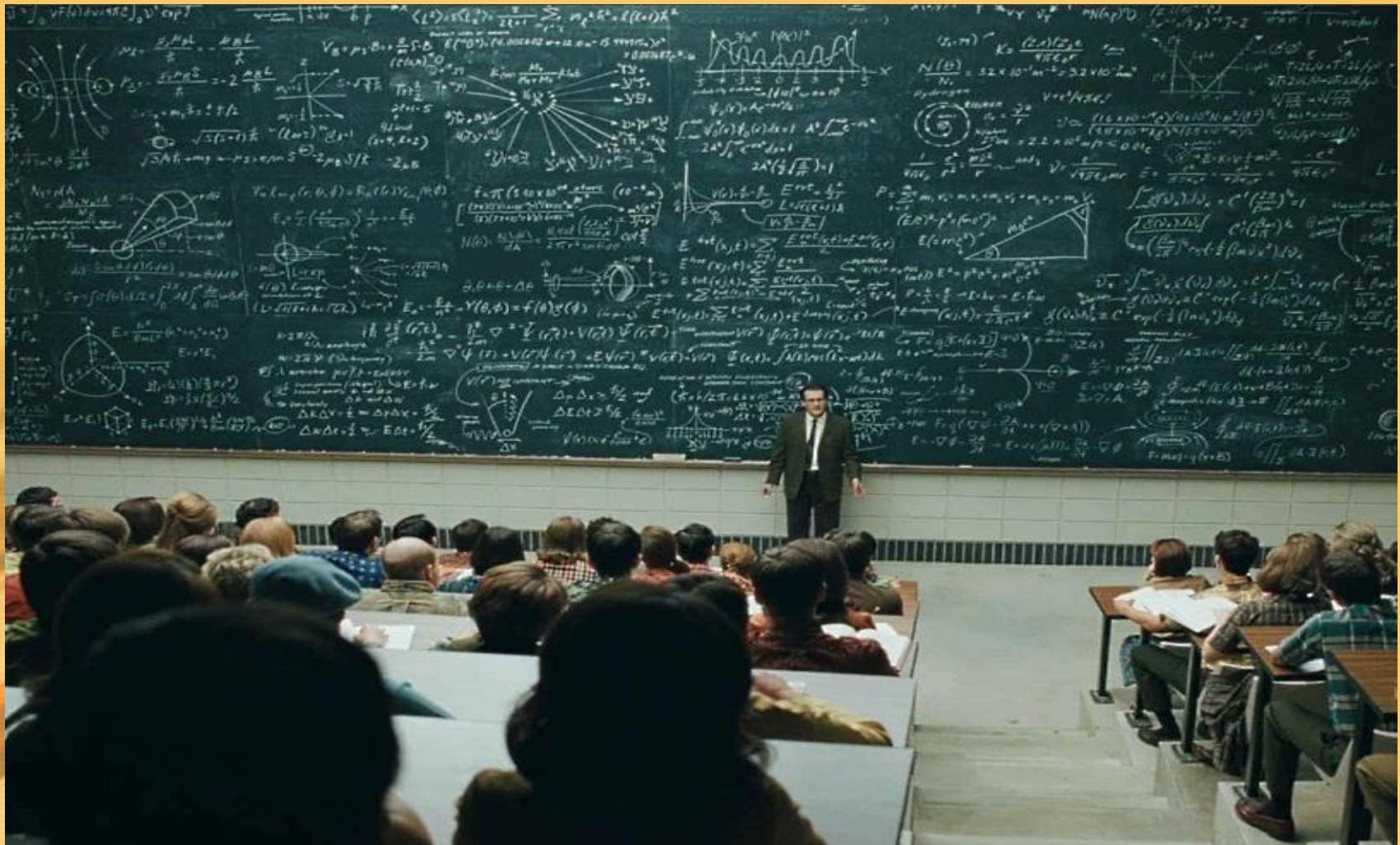
Рафаель «Афінська школа»



Використання математичних знань та навичок є постійним й навіть не помітним, бо це є повсякденним життям.



# Математика це наука на якій базуються всі людські досягнення





Без  
математичних  
знань не  
можливо  
спроектувати  
житло та  
розробити  
дизайн.

Навіть  
елементарно  
підібрати собі  
одяг, потрібно  
знати розмір!

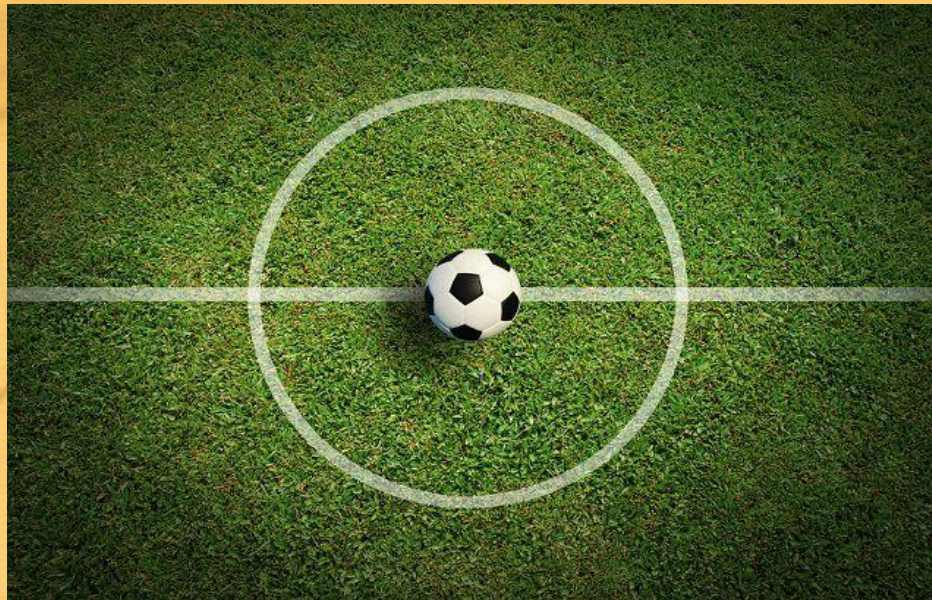


# Математика взаємодіє з мистецтвом





# Математика присутня й в спорті





Навіть для того щоб правильно харчуватися потрібні базові математичні знання.

Або піклування за тваринками, без математики не можливо!

Таблица меры и веса основных продуктов (г)

	Стакан тонкий 250 мл	Стакан гранёный 200 мл	Столовая ложка (без горки)	Чайная ложка (без горки)
Вода	250	200	18	5
Горюх	220	200	18	10
Желатин порошок	-	-	15	5
Изюм	190	155	25	7
Какао порошок	-	-	25	9
Кислота лимонная сухая	-	-	25	8
Корица молотая	-	-	20	8
Кофе молотый	-	-	20	7
Крупа "Геркулес"	90	50	12	6
Крупа гречневая	210	165	25	7
Крупа манная	200	160	25	8
Крупа перловая	230	185	25	8
Маргарин топленый	230	180	25	4
Масло растительное	240	190	17	5
Масло сливочное	210	170	40	15
Масло топленое	245	185	17	5
Мёд	325	260	30	9
Молоко	255	205	18	5
Молоко стёртое	-	-	30	12
Молоко сухое	120	100	20	5
Мука пшеничная	160	130	30	10
Перец чёрный	-	-	-	5
Пшено	220	175	25	10
Рис	240	180	30	10
Сахарная пудра	180	140	25	10
Сахарный песок	230	180	30	12
Сливки	250	200	14	5
Сметана	250	210	25	10
Сода	-	-	28	12
Соль	325	260	30	10
Сухари молотые	125	100	15	5
Томатная паста	-	-	30	10
Уксус	250	200	15	5
Фасоль	220	175	30	10
Хлопья кукурузные	50	40	7	2



# Високі технології не можливі без математики



[www.uz.gov.ua](http://www.uz.gov.ua)



# Висновки

- Математика присутня у всіх сферах людського життя
- Базові математичні знання необхідні кожній людині
- Відсутність математичних знань робить людину не пристосованою до життя
- Математика є фундаментом у практично всіх людських досягненнях
- Використання математичних знань є буденним, через це не завжди помітним, бо є в основі життєдіяльності людини