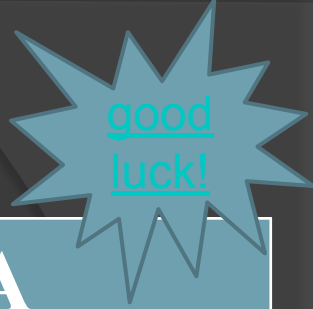


# СВОЯ ИГРА

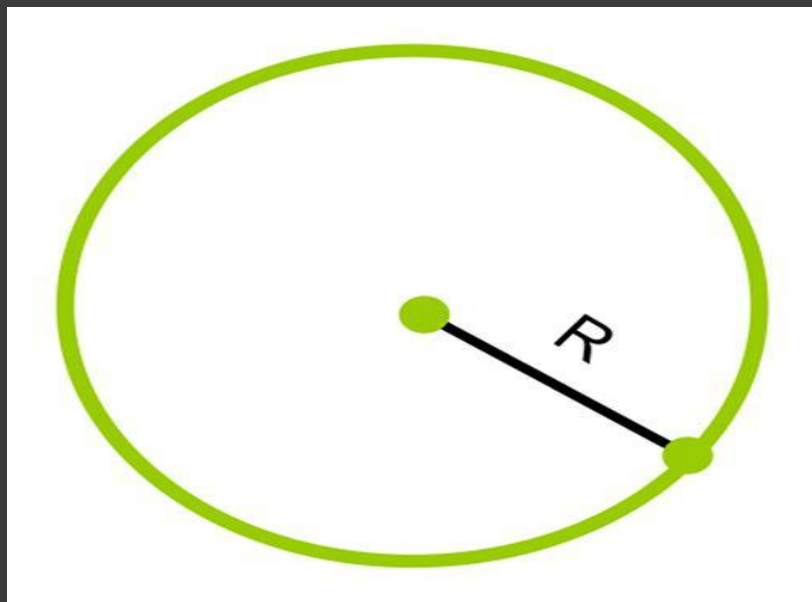
ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СВОЯ  
ИГРА ПО МАТМАТИКЕ ! ПРИЯТНОЙ ИГРЫ !!

# 1 ТУР



ТЕМЫ	СТОИМОСТЬ ВОПРОСА				
ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
РАЗДЕЛЫ МАТЕМАТИКИ	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

В древности такого слова не было. Его ввёл в XVII веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского оно означает «спица в колесе».



Ответ: Радиус

[BACK](#)

200



КОТ В МЕШКЕ

[BACK](#)

300

Индийские математики VII века так формулировали эти правила: «Сумма двух имуществ есть имущество, сумма двух долгов есть долг, сумма имущества и долга равна их разности». О каких правилах идет речь?

ОТВЕТ: О сложении чисел с разными и  
одинаковыми знаками

[BACK](#)

# 400

Если взять веревку длиной в 12 локтей и завязать на ней узлы, разбивающие ее на 12 равных частей, то с помощью этой веревки можно построить это, натянув ее на три колышка. Считают, что именно так строили это египтяне.





ОТВЕТ: Египетский  
треугольник

[BACK](#)

500

Труды этого математика были почти единственным руководством по одному из разделов математики в школе. Он самоотверженно любил науку и никогда не допускал неискренности. Однажды царь обратился к нему с вопросом, нет ли более краткого пути для познания его трудов. На это он гордо ответил, что «в математике нет царской дороги».

*Кто этот математик?*



ОТВЕТ: Евклид

[BACK](#)

100

Верно ли, что если  
число кратно 9, то  
оно кратно 3?

А наоборот?

В первом случае верно:

$$72:9 = 8$$

$$72:3=24$$

Во втором случае не верно:

$$12:3 = 4$$

$$12:9 = 1,333$$

200





300

Как узнать, кратно  
ли число 3, 5, 15?

Как узнать, кратно  
ли число 4?



Если сумма всех цифр  
в числе делится на 3, то  
число кратно 3

Если число  
оканчивается на 5, то  
число делится на 5

Если число кратно 3 и  
5, значит, число делится  
на 15

Если последние две  
цифры образуют число,  
которое делится на 4, то  
само число кратно 4

400

Как узнать, делится ли  
число 267 и 693 на 11,  
не проводя  
вычисления?

Если сумма цифр, которые стоят на четных местах, равна сумме цифр, стоящих на нечетных местах, то число делится на 11

- $267: 2+7 \neq 6$ , значит, 267 не делится на 11
- $693: 6+3=9$ , значит, 693 делится на 11

500

Как узнать, кратно  
ли число 7?

Если последнюю цифру числа умножить на 2, а потом отнять от числа, образованного оставшимися цифрами, то результат должен делиться на 7.

343 делится на 7, так как:

$$34 - (2 * 3) = 28, 28 \text{ делится на } 7$$

100

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

200

Напишите формулу  
разности квадратов.



$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

300





400

$$\frac{AB}{A'B'} = \frac{BC}{B'C'} = \frac{CA}{C'A'} = k$$

500

Напишите формулу  
площади круга

$$S = \pi R^2$$

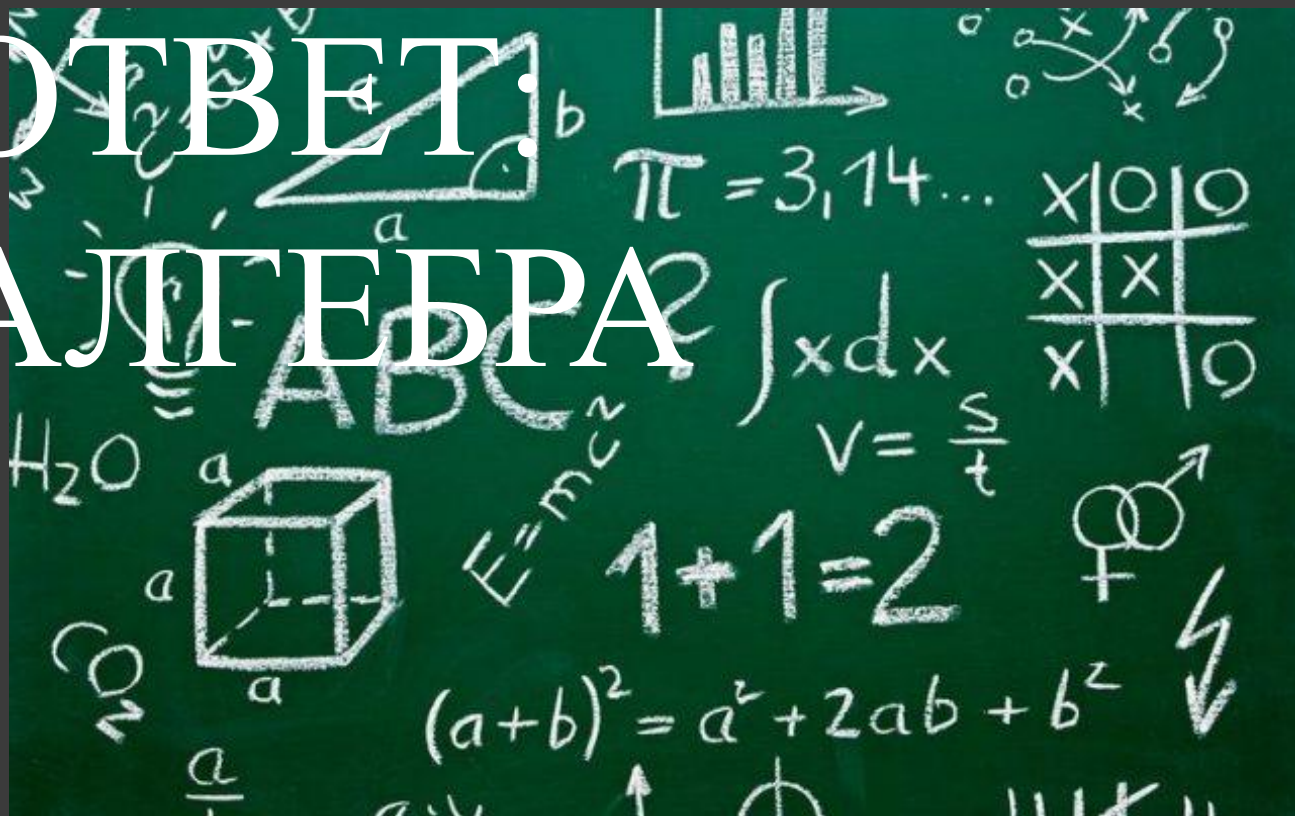
$$S = \frac{\pi D^2}{4}$$

100

Отдел математики,  
изучающий свойства величин  
(выраженных буквами),  
независимо от числового их  
значения



# ОТВЕТ: АЛГЕБРА



200

Отдел математики, в  
котором изучают  
пространственные формы  
и законы их измерения

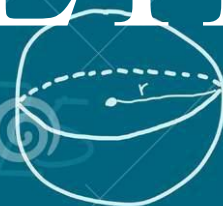
# ОТВЕТ: ГЕОМЕТРИЯ



$$a^2 + b^2 = c^2$$



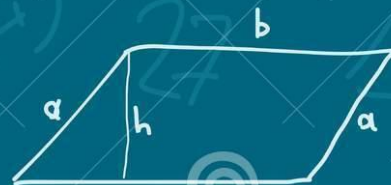
$$A = bh$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



$$A = \pi r^2$$



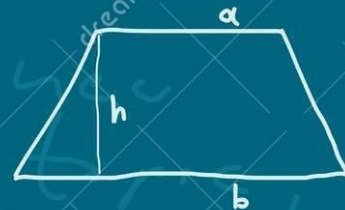
$$A = bh$$



$$A = \frac{1}{2} \alpha p$$



$$A = \frac{1}{2} bh$$



$$A = \frac{1}{2} h(a+b)$$

300

Раздел математики, изучающий числа, их отношения и свойства. Предметом этого раздела является понятие числа и его свойства

# ОТВЕТ: АРИФМЕТИКА





400 БАЛЛІОВ !!!

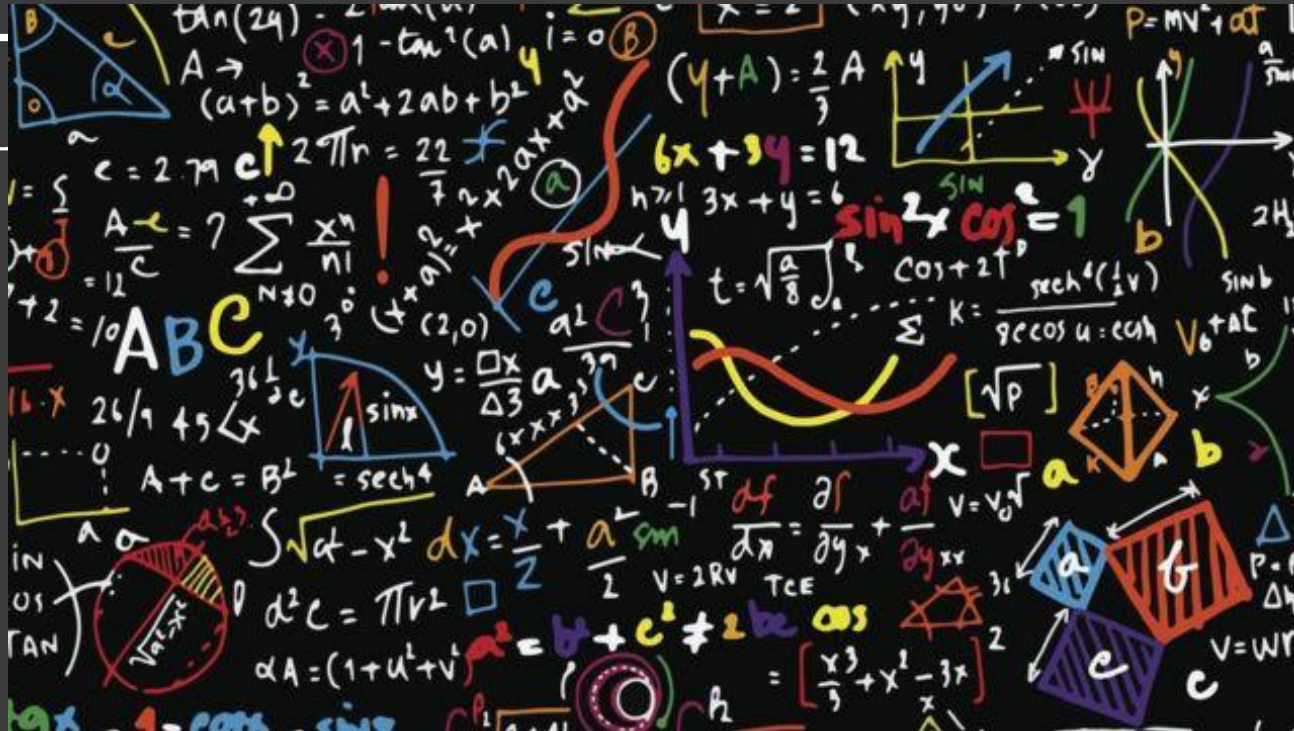
[BACK](#)

500

Совокупность наук, изучающая  
величины, количественные  
отношения, а также  
пространственные формы.

# ОТВЕТ:

# МАТ



[BACK](#)



БЛИ



Ц

A vibrant sunset sky with golden clouds and sun rays. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow that illuminates the clouds. Sun rays are visible, radiating from the sun's position. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright orange and yellow near the horizon. The overall mood is peaceful and serene.

*Спасибо за внимание*