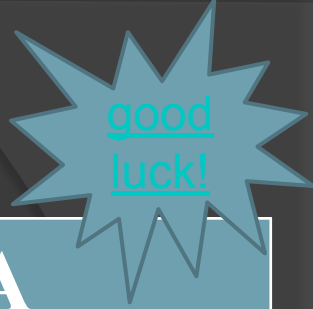


СВОЯ ИГРА

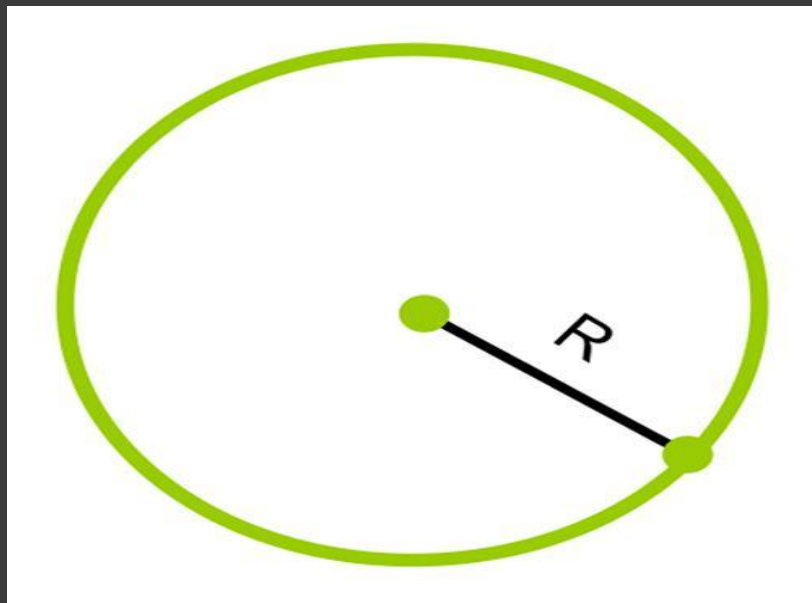
ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СВОЯ
ИГРА ПО МАТМАТИКЕ ! ПРИЯТНОЙ ИГРЫ !!

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

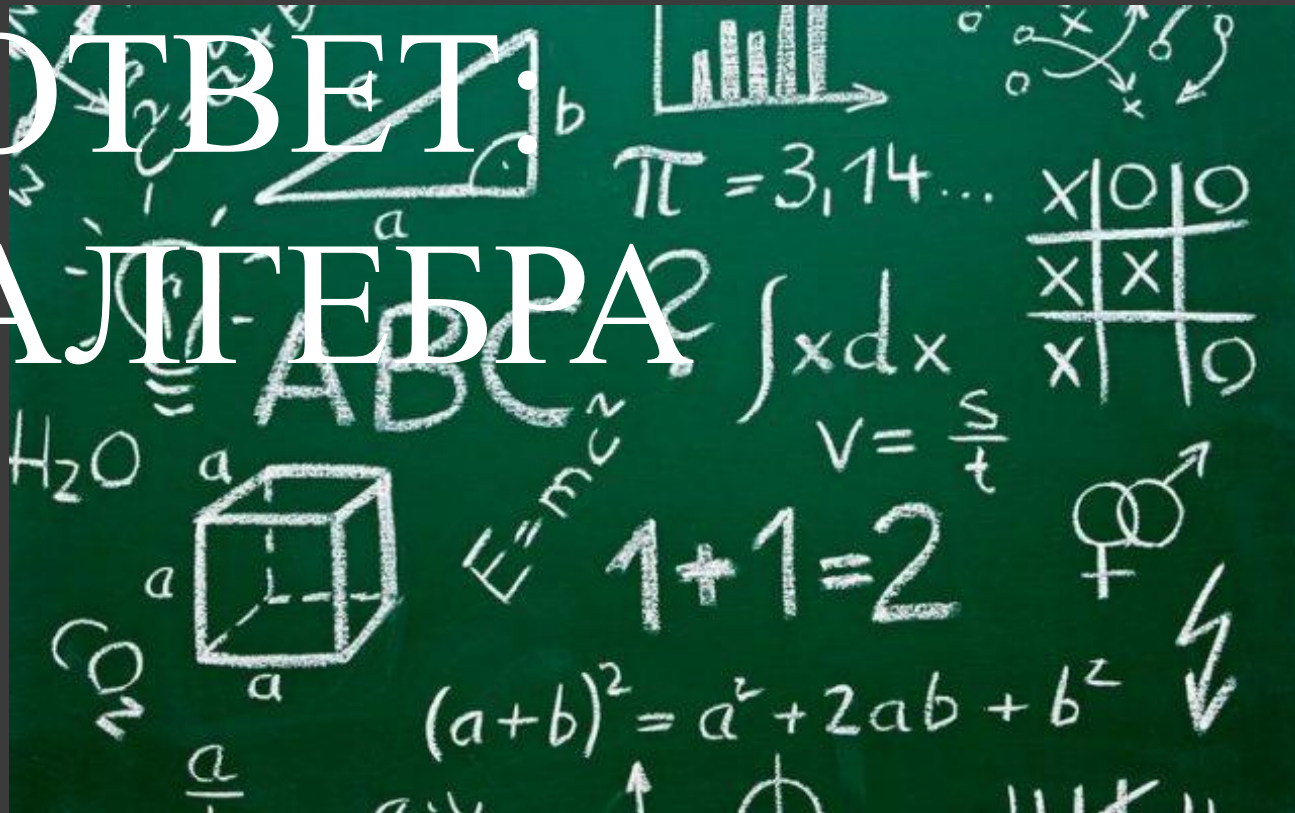
$$S = \pi R^2$$

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

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

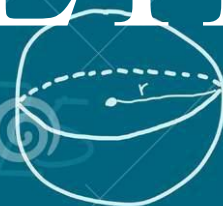
ОТВЕТ: ГЕОМЕТРИЯ



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



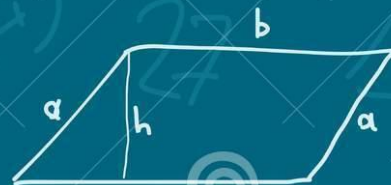
$$A = bh$$



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



$$A = \pi r^2$$



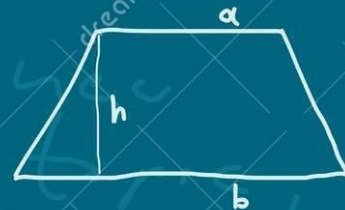
$$A = bh$$



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



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



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

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



A vibrant sunset or sunrise sky with golden clouds and sunbeams. The sky transitions from a deep blue at the top to a bright orange and yellow near the horizon. Sunbeams radiate from behind the clouds, creating a dramatic effect. The overall mood is warm and serene.

Спасибо за внимание