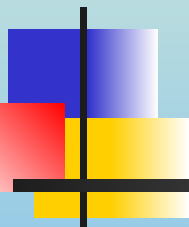


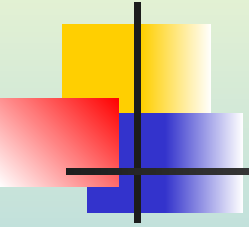
Игра для 10 – 11 классов

« О, счастливичик, юный математик! »



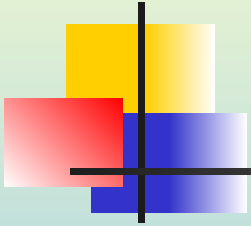
*Учитель математики ГОУ ШНО №381 г.
Москва*

Чельшева Елена Станиславовна



ВОПРОСЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ИГРОКА

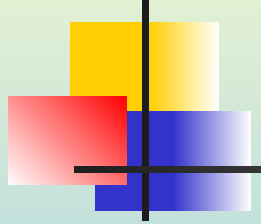
ВОПРОС: Сколько будет 7.9 ?



A	79	C	72
----------	-----------	----------	-----------

B	63	Д	54
----------	-----------	----------	-----------

ВОПРОС: Сколько будет 79 ?



С 72

В 63

ВОПРОС: *Сколько будет 79 ?*

В

63

2

ВОПРОС: *Какой математический знак существует?*

А Либерал

С Радикал

В Консерватор

Д Демократ

2

ВОПРОС: *Какой математический знак существует?*

С **Радикал**

Д **Демократ**

2

ВОПРОС: *Какой математический знак существует?*

С **Радикал**

3

ВОПРОС: Что из этого не является тригонометрической функцией?

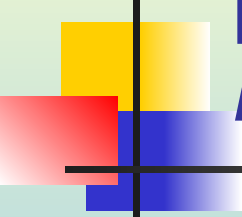
А Косеканс

С Косинус

В Консенсус

Д Котангенс

3

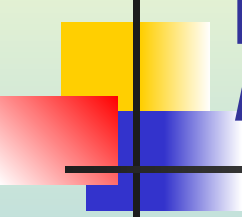


**ВОПРОС: Что из этого не является
тригонометрической функцией?**

В Консенсус

Д Котангенс

3



ВОПРОС: *Что из этого не является тригонометрической функцией?*

В Консенсус



5

ВОПРОС: *Как называется положение, принимаемое без доказательства?*

А Лемма

С Статус кво

В Аксиома

Д Алогизм



5

ВОПРОС: *Как называется положение, принимаемое без доказательства?*

А Лемма

В Аксиома



5

ВОПРОС: *Как называется положение, принимаемое без доказательства?*

В Аксиома

10

ВОПРОС: Сколько копеек в пятиалтынном?

А	10	С	25
----------	-----------	----------	-----------

В	15	Д	35
----------	-----------	----------	-----------



10

ВОПРОС: *Сколько копеек в пятиалтынном?*

A

10

B

15



10

ВОПРОС: *Сколько копеек в пятиалтынном?*

В

15

20

ВОПРОС: В каком веке до нашей эры жил Пифагор?

A

1

C

3

B

2

Д

6

20

ВОПРОС: В каком веке до нашей эры жил Пифагор?

В

2

Д

6

20

ВОПРОС: В каком веке до нашей эры жил Пифагор?

Д

6

40

**ВОПРОС: Сколько нулей в конце числа,
выражающего произведение
123456789101112131415?**

A

2

C

4

B

3

Д

5

40

**ВОПРОС: Сколько нулей в конце числа,
выражающего произведение
123456789101112131415?**

С 4

В 3

40

**ВОПРОС: Сколько нулей в конце числа,
выражающего произведение**

123456789101112131415?

В

3



80

ВОПРОС: Вычислить $4 \cdot 81^{1/4} + 0,5$.

A **11,5**

C **11**

B **13**

Д **12,5**

80

ВОПРОС: Вычислить $4 \cdot 81^{1/4} + 0,5^0$.

В

13

Д

12,5



80

ВОПРОС: Вычислить $4 \cdot 81^{1/4} + 0,5^0$.

В

13

160

ВОПРОС: Чему в литрах равна дометрическая мера объема жидкости ведро?

A

9,2

C

1,11

B

10,4

Д

12,3

160

ВОПРОС: Чему в литрах равна дOMETрическая мера объема жидкости ведро?

В

10,4

Д

12,3

160

ВОПРОС: Чему в литрах равна дометрическая мера объема жидкости ведро?

Д

12,3

320

ВОПРОС: *Найдите множество значений функции $y = 11\cos x$.*

A [0; 11]

C (- 1; 1)

B [- 1; 1]

Д [- 11; 11]

320

ВОПРОС: *Найдите множество значений функции $y = 11\cos x$.*

В $[-1; 1]$

Д $[-11; 11]$

320

ВОПРОС: *Найдите множество значений функции $y = 11\cos x$.*

Д $[-11; 11]$

640

ВОПРОС: Сколько букв собственно в латинском в алфавите (латинице)?

A

21

C

26

B

25

D

30

640

ВОПРОС: Сколько букв в латинском в алфавите (латинице)?

С 26

Д 30

640

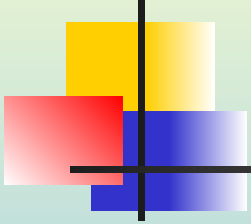
ВОПРОС: Сколько букв собственно в латинском в алфавите (латинице)?

C

26

1250

ВОПРОС: Что означает дюйм?



А **Ступня**

С **Указательный
палец**

В **большой палец**

Д **ладонь**

1250

ВОПРОС: Что означает дюйм?

В большой палец

Д ладонь

1250

ВОПРОС: *Что означает дюйм?*



В большой палец

2500

ВОПРОС: Чему в древнерусском счете была равна тьма тем, т.е. тьма, возведенная в квадрат?

А Легиону

С Колоде

В Ворону

Д Легионам

2500

ВОПРОС: Чему в древнерусском счете была равна тьма тем, т.е. тьма, возведенная в квадрат?

С Колоде

В Ворону

2500

ВОПРОС: Чему в древнерусском счете была равна тьма тем, т.е. тьма, возведенная в квадрат?

С Колоде

5000

ВОПРОС: Известно, что в кириллице многие буквы имели и цифровые значения. Чему равна буква К (како)?

А	10	С	70
----------	-----------	----------	-----------

В	20	Д	50
----------	-----------	----------	-----------

5000

ВОПРОС: Известно, что в кириллице многие буквы имели и цифровые значения. Чему равна буква К (како)?

С 70

В 20

5000

ВОПРОС: Известно, что в кириллице многие буквы имели и цифровые значения. Чему равна буква К (како)?

В

20



10000

ВОПРОС: *Кем предложены знаки умножения и деления?*

А Гаусс

С Гантер

В Непер

Д Лейбниц



10000

ВОПРОС: *Кем предложены знаки умножения и деления?*

С **Гантер**

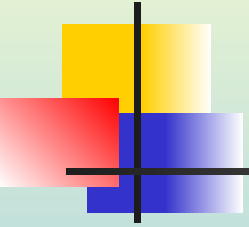
Д **Лейбниц**



10000

ВОПРОС: *Кем предложены знаки умножения и деления?*

Д Лейбниц



Вопросы для второго игрока

1

ВОПРОС: Какое из чисел считается счастливым?

A

5

C

6

B

7

D

13

1

ВОПРОС: Какое из чисел считается счастливым?

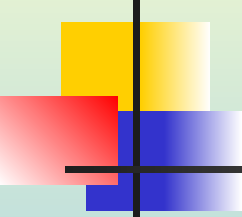
A

5

B

7

1



ВОПРОС: Какое из чисел считается счастливым?

В

7

2

ВОПРОС: Какое из выражений неверно?

А два в квадрате

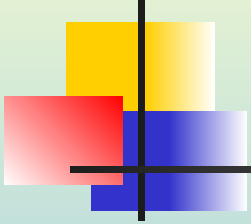
С угол в квадрате

В три в квадрате

Д ребро в квадрате

2

Какое из выражений неверно?

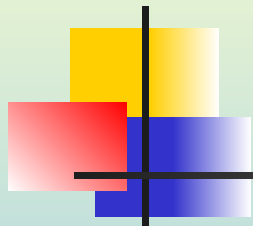


С угол в квадрате

Д ребро в квадрате

2

Какое из выражений неверно?



Д ребро в квадрате

3

**ВОПРОС: Как называется промежуток времени в
десять дней?**

А Десятина

С Десятница

В Декада

Д Декадент

3

Как называется промежуток времени в десять дней?

А Десятина

В Декада

3

Как называется промежуток времени в десять
дней?

В Декада

ВОПРОС: Какой шахматной фигуры не существует?



А

Пешка

С

Король

В

Конь

Д

Дама

ВОПРОС: Какой шахматной фигуры не существует?



А

Пешка

С

Король

В

Конь

Д

Дама

ВОПРОС: Какой шахматной фигуры не существует?



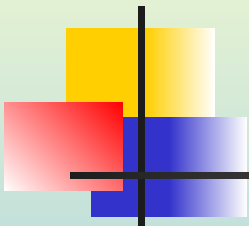
В

Конь

Д

Дама

ВОПРОС: Какой шахматной фигуры не существует?



Д Дама

ВОПРОС: Какой шахматной фигуры не существует?



А

Пешка

С

Король

В

Конь

Д

Дама

ВОПРОС: Как называется наиболее длинная сторона прямоугольного треугольника?



А

Катет

С

Биссектриса

В

Медиана

Д

Гипотенуза

ВОПРОС: Как называется наиболее длинная сторона прямоугольного треугольника?



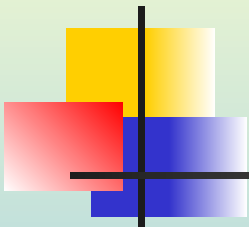
А

Катет

Д

Гипотенуза

ВОПРОС: Как называется наиболее длинная сторона прямоугольного треугольника?



Д Гипотенуза

ВОПРОС: В честь какого математика названа формула площади треугольника, если известны его стороны?



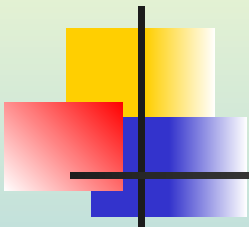
А Пифагора

С Герона

В Евклида

Д Гермеса

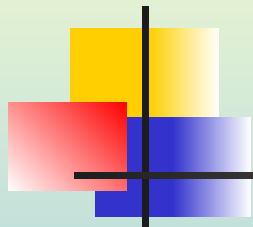
ВОПРОС: В честь какого математика названа формула площади треугольника, если известны его стороны?



A Пифагора

C Герона

ВОПРОС: В честь какого математика названа формула площади треугольника, если известны его стороны?



С Герона

40

ВОПРОС: Вычисли устно $5+10+15+\dots+99+100$.

A

1050

C

950

B

1000

Д

1100

40

ВОПРОС: Вычисли устно $5+10+15+\dots+99+100$.

A **1050**

B **1000**



40

ВОПРОС: Вычисли устно $5+10+15+\dots+99+100$.

A

1050

ВОПРОС: Упростить $(27a^3)^{1/4}$?

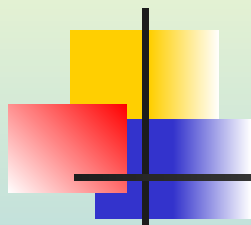
A $(9a^2)^{1/4}$

C $3a^{3/4}$

B $3a$

Д $9a$

ВОПРОС: Упростить $(27 a 3a^3)^{1/4}$?



C $3a^{3/4}$

B $3a$

ВОПРОС: Упростить $(27 a 3a^3)^{1/4}$?



B

3a

ВОПРОС: Какое из геометрических тел не существует?

А Шаровой свод

С Шаровой слой

В Шаровой сегмент

Д Шаровой сектор

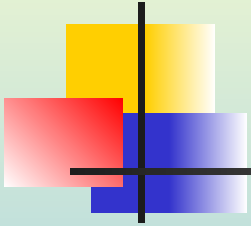
ВОПРОС: Какое из геометрических тел не существует?



А Шаровой свод

В Шаровой сегмент

ВОПРОС: Какое из геометрических тел не существует?



А Шаровой свод

320

ВОПРОС: Найди значение выражения $5 \cos^2 X + 1$, если $\sin^2 X = 0,3$.

A

2,5

C

4,5

B

5,55

Д

7,5

320

ВОПРОС: Найди значение выражения $5 \cos^2 X + 1$, если $\sin^2 X = 0,3$.

A

2,5

C

4,5

320

ВОПРОС: Найди значение выражения $5 \cos^2 X + 1$, если $\sin^2 X = 0,3$.

С

4,5

ВОПРОС: Самая маленькая старинная мера массы (около 4г.)?



А

Золотник

С

Пуд

В

Фунт

Д

Берковец

ВОПРОС: Самая маленькая старинная мера массы (около 4г.)?



А Золотник

В Фунт

ВОПРОС: Самая маленькая старинная мера массы (около 4г.)?

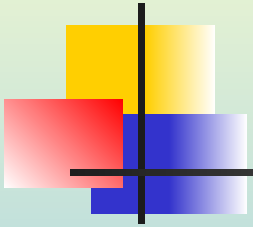


A

Золотник

1250

ВОПРОС: Сколько осей симметрии имеет квадрат?

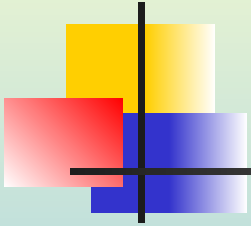


А 1	С 2
-----	-----

В 6	Д 4
-----	-----

1250

ВОПРОС: Сколько осей симметрии имеет квадрат?

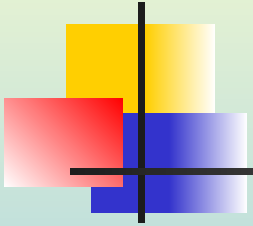


С 2

Д 4

1250

ВОПРОС: Сколько осей симметрии имеет квадрат?



Д

4

ВОПРОС: Кто сказал «Мысль, следовательно существую»?



А

Архимед

С

Евклид

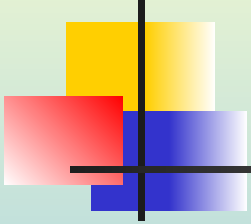
В

Пифагор

Д

Декарт

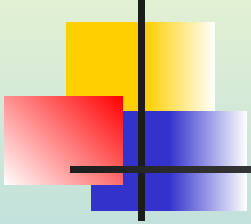
ВОПРОС: Кто сказал «Мысль, следовательно существую»?



С Евклид

Д Декарт

ВОПРОС: Кто сказал «Мысль, следовательно существую»?



Д Декарт

ВОПРОС: Кто впервые ввел в употребление десятичные дроби?

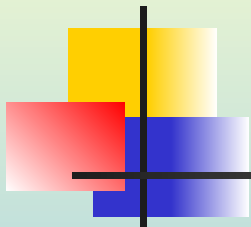
А Пафнутий Чебышев

С Каши Демшид

В Леонтий Магницкий

Д Симон Стивен

ВОПРОС: Кто впервые ввел в употребление десятичные дроби?

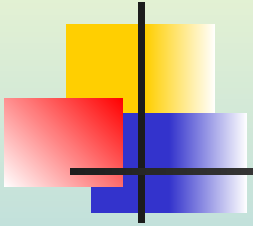


С Каши Демшид

ВЛеонтий Магницкий

3000

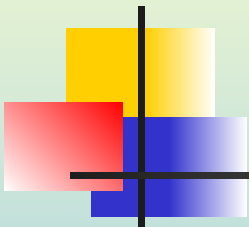
ВОПРОС: Кто впервые ввел в употребление десятичные дроби?



С Каши Демшид

10000

ВОПРОС: Как называл И. Ньютон производную функции?



А	Фуксия	С	Флюента
----------	---------------	----------	----------------

В	Флюксия	Д	Фуента
----------	----------------	----------	---------------

10000

ВОПРОС: Как называл И. Ньютон производную функции?



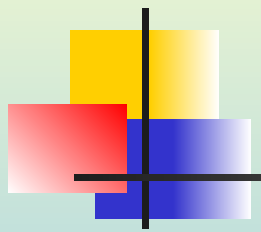
А Фуксия

В Флюксия

ВОПРОС: Как называл И. Ньютон производную функции?



В Флюксия



ВОПРОСЫ ДЛЯ ТРЕТЬЕГО ИГРОКА

1

ВОПРОС: Арифметическое действие обратное умножению.

А

Сложение

С

Деление

В

Вычитание

Д

**Возведение в
степень**

1

ВОПРОС: Арифметическое действие обратное умножению.

С

Деление

В

Вычитание

1

ВОПРОС: Арифметическое действие обратное умножению.

С

Деление

ВОПРОС: В названии какого произведения не встречается число отличное от трех?



А три товарища

С три поросёнка

В три толстяка

Д три далматинца

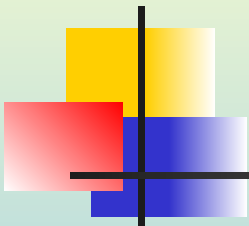
ВОПРОС: В названии какого произведения не встречается число отличное от трех?



А три товарища

Д три далматинца

ВОПРОС: В названии какого произведения не встречается число отличное от трех?



Д три далматинца

3

ВОПРОС: С какими сторонами треугольник является Пифагоровым?

А 3, 4, 5.

С 6, 8, 10.

В 1, 2, 3.

Д 6, 7, 8.

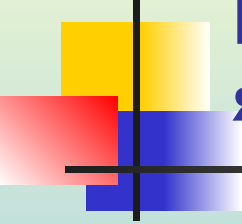
3

ВОПРОС: С какими сторонами треугольник является Пифагоровым?

A 3, 4, 5.

B 1, 2, 3.

3

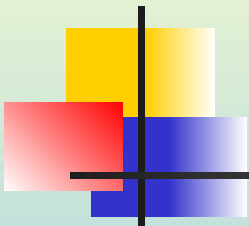


ВОПРОС: С какими сторонами треугольник является Пифагоровым?

А 3, 4, 5.

5

ВОПРОС: Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед?

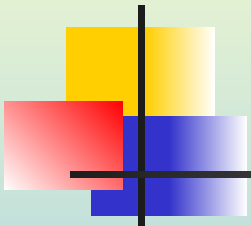


А **6** **С** **4**

В **8** **Д** **3**

5

ВОПРОС: Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед?



А

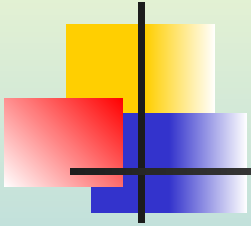
6

Д

3

5

ВОПРОС: Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед?



A

6

ВОПРОС: Сколько корней не может иметь линейное уравнение ?

А **один корень**

С не имеет корней

В **два корня**

Д бесконечно много
корней

ВОПРОС: Сколько корней не может иметь линейное уравнение ?

В **два корня**

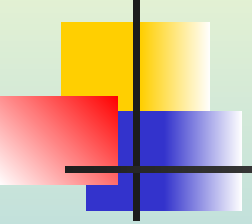
Д **бесконечно много
корней**

ВОПРОС: Сколько корней не может иметь линейное уравнение ?



В два корня

ВОПРОС: Как называется раздел математики, в котором изучаются производные и их применения к исследованию функций?



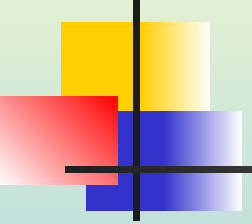
**А Производное
исчисление**

**С Интегральное
исчисление**

**В Вариационное
исчисление**

**Д Дифференциальное
исчисление**

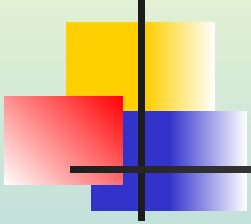
ВОПРОС: Как называется раздел математики, в котором изучаются производные и их применения к исследованию функций?



**А Производное
исчисление**

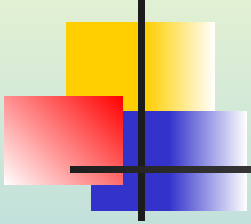
**Д Дифференциальное
исчисление**

ВОПРОС: Как называется раздел математики, в котором изучаются производные и их применения к исследованию функций?



**Д Дифференциальное
исчисление**

ВОПРОС: Угол в 2° рассматривается в лупу, дающую четырёхкратное увеличение. Какой величины покажется угол?



А 2°	С 16°
-------------	--------------

В 8°	Д 4°
-------------	-------------

ВОПРОС: Угол в 2° рассматривается в лупу, дающую четырёхкратное увеличение. Какой величины покажется угол?

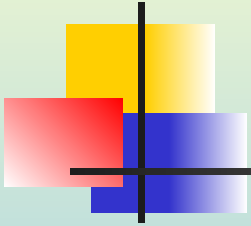
A

2°

B

8°

ВОПРОС: Угол в 2° рассматривается в лупу, дающую четырёхкратное увеличение. Какой величины покажется угол?



A

2°

ВОПРОС: Укажите, какая из функций не является ни четной, ни нечетной ?

A $y = \sin x$

C $y = x^7$

B $y = \ln x$

Д $y = |x|$

ВОПРОС: Укажите, какая из функций не является ни четной, ни нечетной ?

В $y = \ln x$

Д $y = |x|$

80

ВОПРОС: Укажите, какая из функций не является ни четной, ни нечетной ?



В $y = \ln x$

160

ВОПРОС: Форму какой цифры имеет лемниската?

А

нуля

С

шестерки

В

восьмёрки

Д

единицы

160

ВОПРОС: Форму какой цифры имеет лемниската?



А нуля

В восьмёрки

160

ВОПРОС: Форму какой цифры имеет лемниската?



В **восьмёрки**

ВОПРОС: Что нового придумал И. Ньютон в употреблении радикалов?

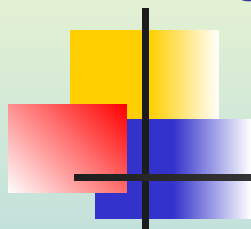
А Придумал знак радикала.

С Указал показатель.

В К радикалу добавил горизонтальную черту.

Д Под знаком радикала написал число.

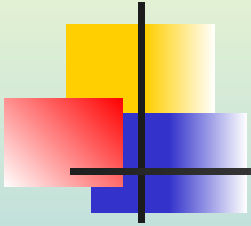
ВОПРОС: Что нового придумал И. Ньютон в употреблении радикалов?



**С Указал
показатель.**

**В К радикалу
добавил
горизонтальную
черту.**

ВОПРОС: Что нового придумал И. Ньютон в употреблении радикалов ?



**С Указал
показатель.**

640

ВОПРОС: В каких единицах измерения моряки измеряли расстояние равное около 185 м.?

А

Милях

С

Узлах

В

Кабелятах

Д

Каратах

640

ВОПРОС: В каких единицах измерения моряки измеряли расстояние равное около 185 м.?



А Милях

В Кабельтах

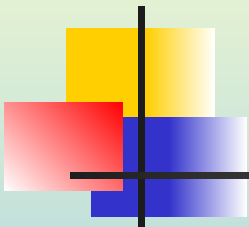
640

ВОПРОС: В каких единицах измерения моряки измеряли расстояние равное около 185 м.?



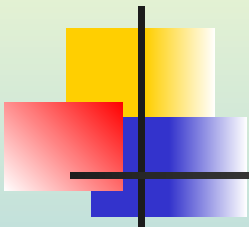
В Кабельтах

ВОПРОС: Какая из следующих букв не имеет оси симметрии?



1250

ВОПРОС: Какая из следующих букв не имеет оси симметрии ?



С

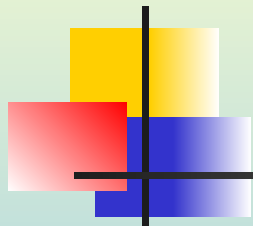
Б

В

Е

1250

ВОПРОС: Какая из следующих букв не имеет оси симметрии ?



С

Б

2500

ВОПРОС: Какое название алгебраической кривой существует?

А Декартова петля

С Гиппократов лист

В Декартов лист

**Д Гиппократова
петля**

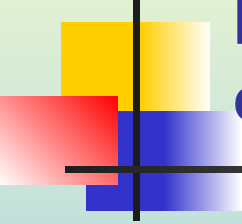
2500

ВОПРОС: Какое название алгебраической кривой существует?

В Декартов лист

**Д Гиппократова
петля**

2500



ВОПРОС: Какое название алгебраической кривой существует?

В Декартов лист

ВОПРОС: Кто предложил использовать запятую в десятичных дробях?



А Колмагоров

С Чебышев

В Непер

Д Гаусс

ВОПРОС: Кто предложил использовать запятую в десятичных дробях?



В

Непер

Д

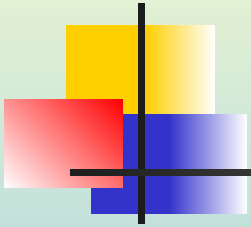
Гаусс

ВОПРОС: Кто предложил использовать запятую в десятичных дробях?



В Непер

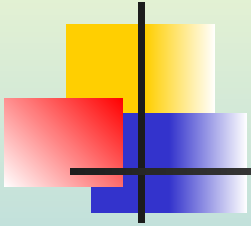
ВОПРОС: Как обозначается дифференциал функции?



A fd	C df
--------	--------

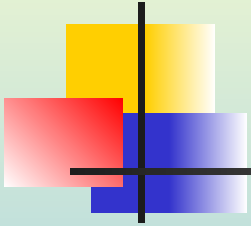
B f'	Д o_f
--------	---------

ВОПРОС: Как обозначается дифференциал функции?



A fd	C df
--------	--------

ВОПРОС: Как обозначается дифференциал функции?



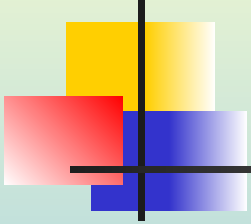
C

df



ВОПРОСЫ ДЛЯ ЧЕТВЁРТОГО ИГРОКА

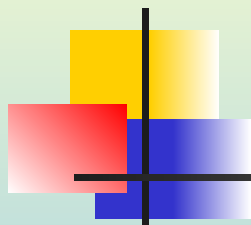
ВОПРОС: Какая наивысшая оценка ставится в нашей школе за отлично выполненную контрольную работу?



A	2	C	10
----------	----------	----------	-----------

B	0	D	5
----------	----------	----------	----------

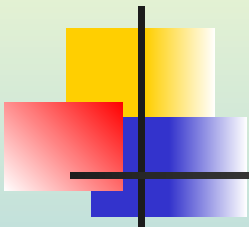
ВОПРОС: Какая наивысшая оценка ставится в нашей школе за отлично выполненную контрольную работу?



С 10

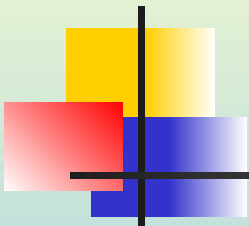
Д 5

ВОПРОС: Какая наивысшая оценка ставится в нашей школе за отлично выполненную контрольную работу?

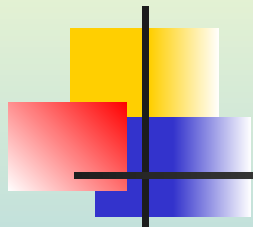


Д 5

ВОПРОС: Какое из чисел чаще всего встречается в пословицах?



ВОПРОС: Какое из чисел чаще всего встречается в пословицах?



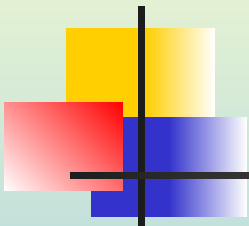
С

7

В

5

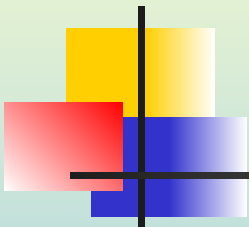
ВОПРОС: Какое из чисел чаще всего встречается в пословицах?



С

7

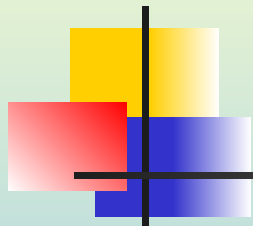
ВОПРОС: Вычислить 5^0 ?



A	5	C	50
----------	----------	----------	-----------

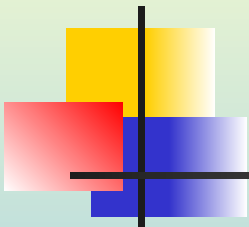
B	0	Д	1
----------	----------	----------	----------

ВОПРОС: Вычислить 5^0 ?



В	0	Д	1
----------	----------	----------	----------

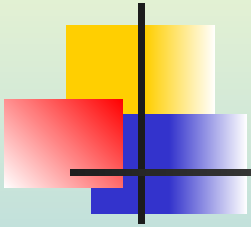
ВОПРОС: Вычислить 5^0 ?



Д

1

3
ВОПРОС: В каком классе начинают изучать геометрию?



A	6	C	8
----------	----------	----------	----------

B	5	D	7
----------	----------	----------	----------

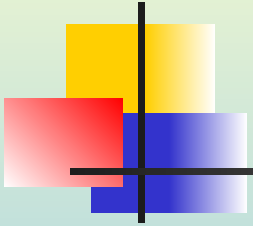
3
ВОПРОС: В каком классе начинают изучать геометрию?



А 6

Д 7

3
ВОПРОС: *В каком классе начинают изучать геометрию?*

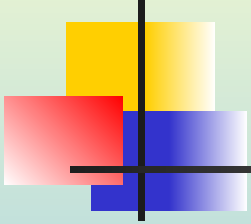


Д

7

10

ВОПРОС: Сколько граней имеет тетраэдр?

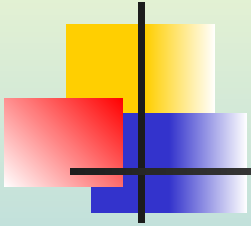


А 3	С 5
-----	-----

В 4	Д 8
-----	-----

10

ВОПРОС: Сколько граней имеет тетраэдр?

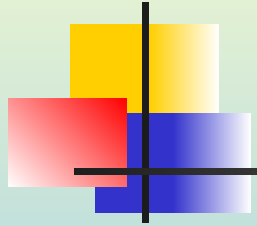


A 3

B 4

10

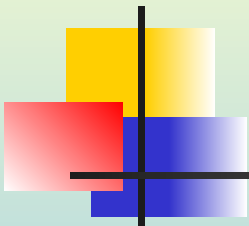
ВОПРОС: Сколько граней имеет тетраэдр?



В

4

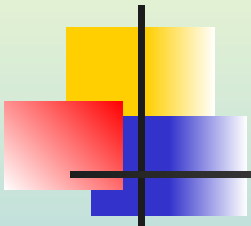
ВОПРОС: Сколько корней не может иметь квадратное уравнение?



А	один	С	три
----------	-------------	----------	------------

В	два	Д	нет корней
----------	------------	----------	-------------------

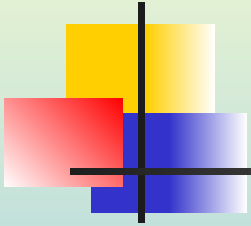
ВОПРОС: Сколько корней не может иметь квадратное уравнение?



С три

Д нет корней

ВОПРОС: Сколько корней не может иметь квадратное уравнение?



С три



40

Что из этого требует доказательства?

А

Постулат

С

Догма

В

Теорема

Д

Аксиома



40

Что из этого требует доказательства?

В

Теорема

Д

Аксиома



40

Что из этого требует доказательства?

В Теорема

80

**ВОПРОС: Что напоминает геометрическое тело,
называемое тор?**

А

Бублик

С

Рогалик

В

Крендель

Д

Батон

80

**ВОПРОС: Что напоминает геометрическое тело,
называемое тор?**

А

Бублик

С

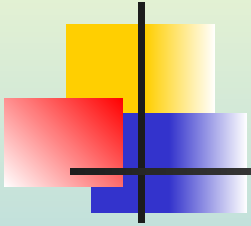
Рогалик

80

**ВОПРОС: Что напоминает геометрическое тело,
называемое тор?**

А Бублик

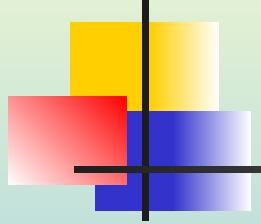
**ВОПРОС: Арбуз стоит 10руб. И ещё пол арбуза
Сколько стоит арбуз?**



A	10	C	15
----------	-----------	----------	-----------

B	20	Д	30
----------	-----------	----------	-----------

**ВОПРОС: Арбуз стоит 10руб. И ещё пол арбуза
Сколько стоит арбуз?**



С 15

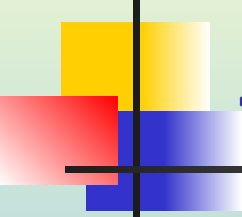
В 20

**ВОПРОС: Арбуз стоит 10руб. И ещё пол арбуза
Сколько стоит арбуз?**



В

20



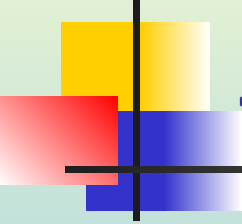
ВОПРОС: Какое из слов означает «шаг»,? «ступень» (перевод с латинского)?

А Минута

С Градус

В Секунда

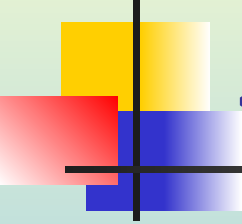
Д Радиан



ВОПРОС: Какое из слов означает «шаг»,? «ступень» (перевод с латинского)?

А Минута

С Градус



ВОПРОС: Какое из слов означает «шаг»,? «ступень» (перевод с латинского)?

С Градус

640

ВОПРОС: Кто предложил ставшие классическими определения предела и непрерывности?

А

Коши

С

Вейерштрасс

В

Кантор

Д

Лагранж

640

ВОПРОС: Кто предложил ставшие классическими определения предела и непрерывности?

А Коши

В Кантор

640

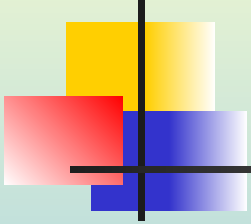
ВОПРОС: Кто предложил ставшие классическими определения предела и непрерывности?

A

Коши

1250

ВОПРОС: Найти значение выражения $4^{3a} 4^{-5a}$ при $a = -0,5$?



A 0,25	C 3
-------------	----------

B 2	D 4
----------	----------

1250

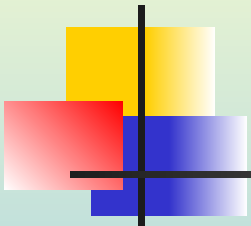
ВОПРОС: Найти значение выражения $4^{3a} 4^{-5a}$ при $a = -0,5$?

A 0,25

Д 4

1250

ВОПРОС: Найти значение выражения $4^{3a} 4^{-5a}$ при $a = -0,5$?

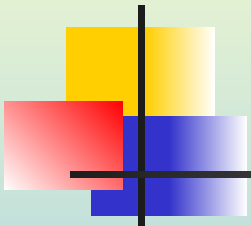


Д

4

2500

ВОПРОС: Упростить выражение
 $7\sin^2x - 5 + 7\cos^2x$?

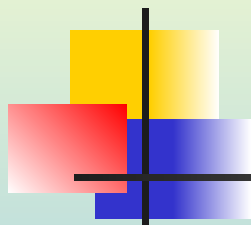


A $1 + \cos^2x$	C -12
-----------------	-------

B 2	Д 12
-----	------

2500

ВОПРОС: Упростить выражение
 $7\sin^2x - 5 + 7\cos^2x$?



C **-12**

B **2**

2500

ВОПРОС: Упростить выражение
 $7\sin^2x - 5 + 7\cos^2x$?



В

2

5000

ВОПРОС: *Родился в 1777г., в немецком городе Брауншвейге, в три года обнаружил большие способности к счёту?*

А

Эйлер

С

Гаусс

В

Лагранж

Д

Галуа

5000

ВОПРОС: *Родился в 1777г., в немецком городе Брауншвейге, в три года обнаружил большие способности к счёту?*

С Гаусс

Д Галуа

5000

ВОПРОС: *Родился в 1777г., в немецком городе Брауншвейге, в три года обнаружил большие способности к счёту?*

С Гаусс

ВОПРОС: Кто ввел в 1736г. обозначение « π » и e ?

А Эйлер

С Гантер

В Меркатор

Д Спейдел

10000

**ВОПРОС: Кто ввел в 1619г. логарифмы с
основанием e ?**

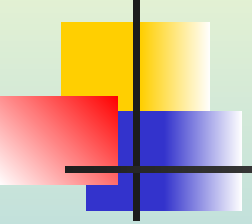


А Эйлер

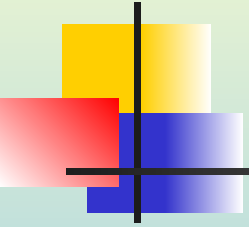
Д Спейдел

10000

**ВОПРОС: Кто ввел в 1619г. логарифмы с
основанием e ?**



А Эйлер



ВОПРОСЫ ДЛЯ ПЯТОГО ИГРОКА

ВОПРОС: Сколько будет $29+13$?

A

32

C

33

B

42

Д

43

ВОПРОС: Сколько будет $29+13$?

A

32

B

42

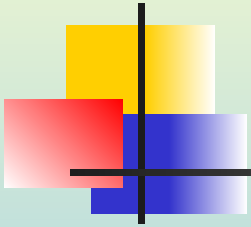
ВОПРОС: Сколько будет $29+13$?



В

42

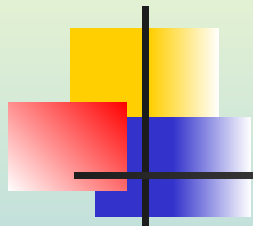
ВОПРОС: Сколько дней в неделе?



A	5	C	7
----------	----------	----------	----------

B	6	D	10
----------	----------	----------	-----------

ВОПРОС: Сколько дней в неделе?



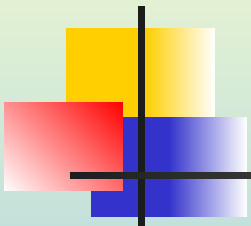
С

7

В

6

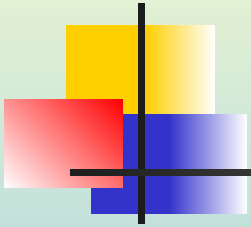
ВОПРОС: Сколько дней в неделе?



С

7

ВОПРОС: Вычисли $(1000)^{1/3}$?



A	10	C	1000
----------	-----------	----------	-------------

B	100	Д	1
----------	------------	----------	----------

ВОПРОС: Вычисли $(1000)^{1/3}$?



A 10

B 100

ВОПРОС: Вычисли $(1000)^{1/3}$?



A

10

3

ВОПРОС: Что не является многогранником?



А Пирамида

С Призма

В Конус

Д Куб

3

ВОПРОС: Что не является многогранником?



А Пирамида

В Конус

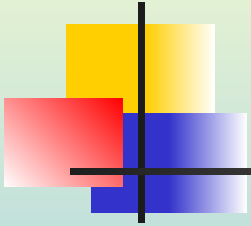
3

ВОПРОС: Что не является многогранником?



В Конус

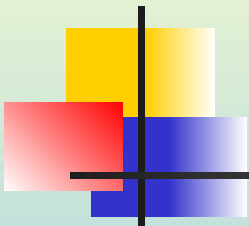
ВОПРОС: Чему равна дюжина?



A	13	C	12
----------	-----------	----------	-----------

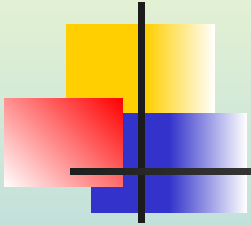
B	10	D	14
----------	-----------	----------	-----------

ВОПРОС: Чему равна дюжина?



A	13	C	12
----------	-----------	----------	-----------

ВОПРОС: Чему равна дюжина?



C

12

ВОПРОС: Кто написал в 300 г. до нашей эры «Начала», где систематически изложены геометрия, элементы теории чисел, алгебры и др. ?

А**Евклид****С****Гиппократ****В****Евдокс****Д****Пифагор**

ВОПРОС: Кто написал в 300 г. до нашей эры «Начала», где систематически изложены геометрия, элементы теории чисел, алгебры и др. ?

А **ЕВКЛИД**

В **ЕВДОКС**

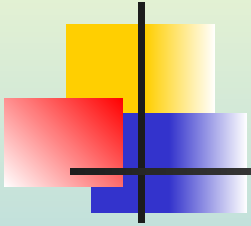
ВОПРОС: Кто написал в 300 г. до нашей эры «Начала», где систематически изложены геометрия, элементы теории чисел, алгебры и др. ?

А

ЕВКЛИД

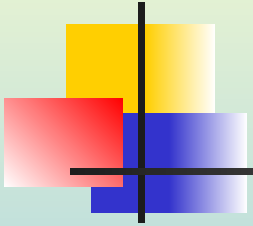
40

ВОПРОС: Сколько сейчас времени, если оставшаяся часть суток в два раза больше прошедшей?



40

ВОПРОС: Сколько сейчас времени, если оставшаяся часть суток в два раза больше прошедшей ?

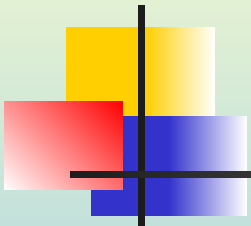


С **8**

В **6**

40

ВОПРОС: Сколько сейчас времени, если оставшаяся часть суток в два раза больше прошедшей?



С 8

80

ВОПРОС: Старинные часы отбивают целые часы и одним ударом полчаса. Сколько ударов в сутки делают эти часы?

A

156

C

180

B

102

Д

204

80

ВОПРОС: Старинные часы отбивают целые часы и одним ударом полчаса. Сколько ударов в сутки делают эти часы?

A

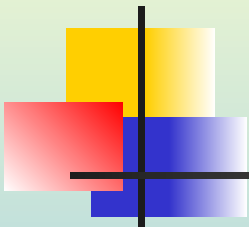
156

C

180

80

ВОПРОС: Старинные часы отбивают целые часы и одним ударом полчаса. Сколько ударов в сутки делают эти часы?



С 180

160

ВОПРОС: Найдите точку максимума функции $y=4x-x^4$?

A

0

C

1

B

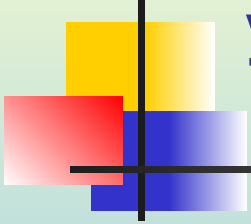
-1

Д

-2

160

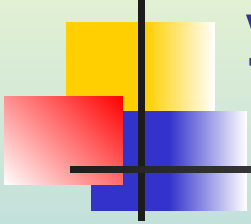
ВОПРОС: Найдите точку максимума функции
 $y=4x-x^4$?



A 0	C 1
------------------------	------------------------

160

ВОПРОС: Найдите точку максимума функции
 $y=4x-x^4$?



С 1

ВОПРОС: Как было прозвище первой русской женщины-математика Софьи Васильевны Ковалевской ?

А «Журавлик»

С «Воробушек»

В «Киска»

Д «Кораблик»

320

ВОПРОС: Как было прозвище первой русской женщины-математика Софьи Васильевны Ковалевской ?

А «Журавлик»

С «Воробушек»

**ВОПРОС: Как было прозвище первой русской
женщины-математика
Софьи Васильевны Ковалевской ?**

С «Воробушек»

ВОПРОС: Один из пяти типов правильных многогранников, имеет 20 граней (треугольных), 30 ребер, 12 вершин (в каждой вершине сходится 5 ребер) ?

А **Додекаэдр**

С **Октаэдр**

В **Икосаэдр**

Д **Куб**

ВОПРОС: Один из пяти типов правильных многогранников, имеет 20 граней (треугольных), 30 ребер, 12 вершин (в каждой вершине сходится 5 ребер) ?

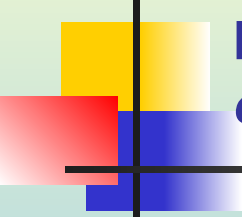
А **Додекаэдр**

В **Икосаэдр**

ВОПРОС: Один из пяти типов правильных многогранников, имеет 20 граней (треугольных), 30 ребер, 12 вершин (в каждой вершине сходится 5 ребер) ?

В Икосаэдр

1250



ВОПРОС: *Кто является изобретателем логарифмов и составителем первой таблицы логарифмов?*

А

Дж. Непер

С

Д. Гантер

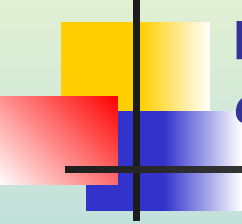
В

И. Бюрги

Д

К. Логарифм

1250

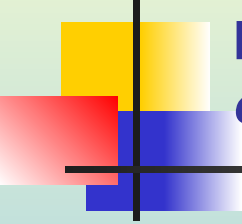


ВОПРОС: *Кто является изобретателем логарифмов и составителем первой таблицы логарифмов?*

А **Дж. Непер**

Д **К. Логарифм**

1250



ВОПРОС: *Кто является изобретателем логарифмов и составителем первой таблицы логарифмов?*

А **Дж. Непер**

2500

ВОПРОС: В честь каких математиков названа основная формула интегрального исчисления?

А Лейбница- Коши

С Ньютона- Эйлера

В Лейбница-Эйлера

**Д Ньютона-
Лейбница**

2500

ВОПРОС: В честь каких математиков названа основная формула интегрального исчисления?

С Ньютона- Эйлера

**Д Ньютона-
Лейбница**

2500

ВОПРОС: В честь каких математиков названа основная формула интегрального исчисления?

**Д Ньютон-
Лейбница**

5000

ВОПРОС: Как записать в римской системе число пятьсот?

A	L	C	D
---	---	---	---

B	C	Д	М
---	---	---	---

5000

ВОПРОС: Как записать в римской системе число пятьсот?

A

L

C

D

5000

ВОПРОС: Как записать в римской системе число пятьсот?

C

D

ВОПРОС: Кто ввел современные обозначения производных $f'(x)$?

А Ж. Лагранж

С О. Коши

В Л. Эйлер

Д К. Гаусс

ВОПРОС: Кто ввел современные обозначения производных ?



А Ж. Лагранж

В Л. Эйлер

ВОПРОС: Кто ввел современные обозначения производных ?



А Ж. Лагранж