

## Протокол

проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
в 2018-2019 учебном году

Предмет математика

Количество участников 3

Место проведения МБРУ Ирдженская доли 16

Дата проведения 03.10.18

[illegible]

Председатель жюри:

Члены жюри:

Copy -  
Chief

Юрченко Т. Н.

Корова Е. В.

Василенко М. Н.



## Протокол

проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
в 2018-2019 учебном году

Предмет математика

Количество участников 4

Место проведения МБОУ Ирбинская СОШ №6

Дата проведения 03.10.18.

[illegible]

Председатель жюри: *Торф*

Члены жюри:

Юренко Татьяна Николаевна

Василько Мария Николаевна

Редосова Елена Владимировна



# Протокол

проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
в 2018-2019 учебном году

Предмет математика

Количество участников 8

Место проведения МБОУ городенская ссснш

Дата проведения 3.10.18.

[illegible]

Председатель жюри: Фермико Л.Н.

Члены жюри:

Зоринско Г. Н.

Васильченко

Игдцова Е. В.

Flores

Dr. J. H. H. H.

Key



Внушковая оценка

по математике

группы 4 класса.

4-1

2) Нам да сене пачеу спадзе

$$3 \cdot 2^x + 1 = 2^x$$

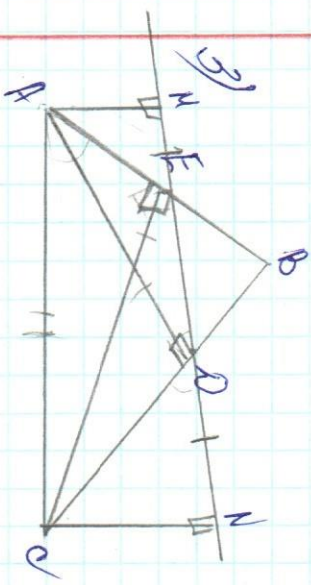
~~$$3 \cdot 2^1 + 1 = 2^1$$~~

$$2) 3 \cdot 2^3 + 1 = 3 \cdot 8 + 1 = 25 = 5^2$$

$$3) 3 \cdot 2^4 + 1 = 3 \cdot 16 + 1 = 49 = 7^2$$

$$4) 3 \cdot 2^0 + 1 = 4 = 2^2$$

50



Нам:

$\triangle ABC$  - трох.

$CE$  - бисек.

$AM \perp DE$

$CN \perp DE$

$$\frac{AM \perp DE}{CN \perp DE}$$

Равенства  $\triangle MCE$  - трох.

$AM \perp DE$ ;  $CN \perp DE$

1) Тры  $n = 50t$ , трох

50.  $(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + t) -$  бо спадзе

$(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 50t) -$  бес дык, ч

Трох гуна до. туча.

$$(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 50t) - 50(1 + 2 + 3 + 4 + \dots + t) = k$$

50

Внутрикорневая анестезия

по математике

ученики 10 класса А

Ирбикской сош №6

4-2

1. ga.  $a_1 = n+1$   $S = \frac{(n+1) + (n+1) \cdot n}{2}$   $x_{107} = 207$ . **15.**

2.  $y = kx + k + 1$  ( $k > 0$ )

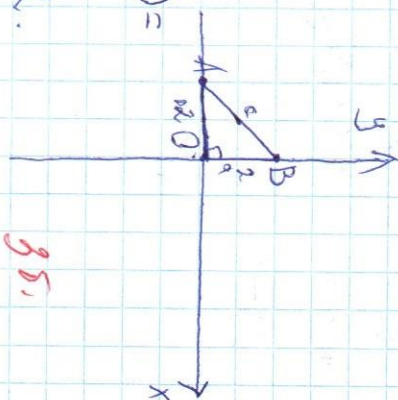
сума  $K=1, m=0$

$y = 1 \cdot x + 1 + 1 = x + 2$  - нулевой оп.

$$\begin{array}{c|c|c} x & -1 & 0 \\ y & 0 & 1 \end{array} \bigg| \begin{array}{c} 0 \\ 2 \end{array}$$

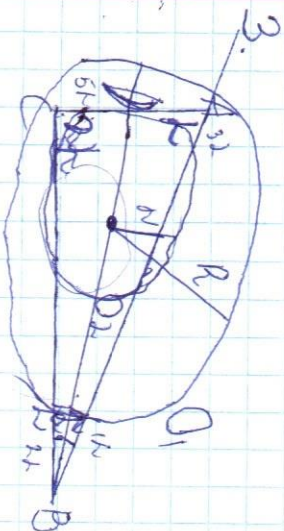
$S_{\Delta} = \frac{1}{2} BO \cdot AO =$

$\frac{2 \times 2}{2} = \frac{4}{2} = 2$ .



**35.**

Данем: 2.



Рассмотрим треугольник CB-  
хотим доказать, что  $\angle C_1$

вписанный опознать

теперь хотим опознать

свойства  $\Rightarrow \triangle ABC$  равност.

$\angle A = 180^\circ \Rightarrow \angle A + \angle A + \angle A = 180^\circ$

$\angle = 36^\circ$

**05.**

$\angle A = 72^\circ$

**45**

83

Внутренняя вышивка

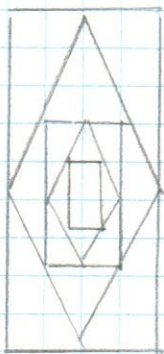
по кантовке

узенькой 95 мм

Узенькой 95 мм

М-4

М.



Ответ: количество угловых 1 раз 15

№2.

$a^b b^c d^e f^g k^l m^q$

$a=1 \quad b=2 \quad c=3 \quad d=4 \quad e=5 \quad f=6 \quad g=7 \quad k=8 \quad l=9 \quad m=10$   
 $1^2 2^3 3^4 4^5 5^6 6^7 7^8 8^9 9^{10} 10^1$

Ответ:  $g^{10}$

№4.

Если к пятиугольнику провести окружность так, чтобы

были на ней все вершины, то с вершинами, а именно

на окружности + то, что он равен сумме 1 заданного значения

иногда равенство, что по определению, что на 5 вершинах

уравнения будет равенство 5 вершин и можно на окружности 5 вершин

(т.к. на окружности, вершин на окружности 1 вершина)  $\Rightarrow$  на окружности

остаток на 5 вершин на вершинах.

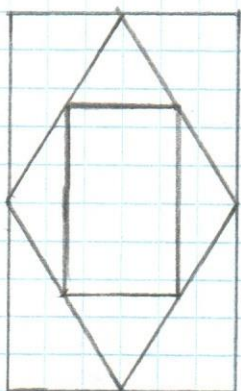
Ответ: Окружность так, как не получится.

25

✓

Внутренняя среда  
по температуре  
группа 9 класс "А"  
Урок 10 СОУ №  
11-5

№1



Дано:  
 $P=32$

Решение:

После  $q$ -ых операций получается четырёхугольник, стороны которого являются средними линиями треугольников с основаниями, равными сторонам ~~треугольника~~ <sup>большого</sup> прямоугольника. Поэтому этот четырёхугольник тоже является прямоугольником, но каждая сторона этого прямоугольника в 2 раза меньше сторон <sup>большого</sup>  $\Rightarrow$   $P_{\text{меньше}} = \frac{P_{\text{больше}}}{2}$

После 10 операций прямоугольник уменьшается в  $2^{10} = 32$  раза, т.е.  $P=1$ . Если считать ещё одну операцию, то  $P_{\text{четырёхугольника}} < 1$ .

Ответ: 11 раз

№2

71

Внутренняя оптика.

по латински

учебно 2 класс "Д"

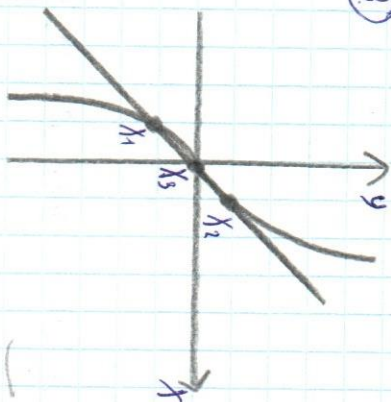
Удонецкой ОМ Се

М-8

① 10 раз

② 2

③



$$[X_1] = [X_2], \text{ где } -X_1 + X_2 = 0$$

$$X_3 = 0 \Rightarrow -X_1 + X_2 = X_3 = 0 \Rightarrow$$

$$X_1 + X_2 = X_3.$$

И, тем, не менее, их в любом случае от решения  
только одну линию, а потому был и нечем из  
них выбрать. Тогда получается, что в свой случае  
остался 0 решений. ~~Но~~ но следует учитывать, что  
и концы линии остаются немыми.

Ж