

Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 43232

Класс 10	Вариант	2.2	Дата Олимпиады	9.02.19
----------	---------	-----	----------------	---------

3 JH JEG Площадка написания

	ļ			T		6	Σ		Подпись
Задача	1	2	3	44	3	U	Цифрой	Прописью	
Оценка	5	10	0	20	20	30	85	president	The

$$1 \quad 1 = 13^{2017} + 13^{2018} + 13^{2019} = 13^{2017} (1+13+169) = 13^{2017} \cdot 183 = 61 \cdot 3 \cdot 3^{2017} \cdot 183 = 61 \cdot 3 \cdot$$

N2
$$2^2 = 3 \, \text{M/c}$$
 Bo because nephoto 6-special $S = S_2 = 23 \, \text{m}$

Lt -? $t_2 = \frac{23}{2} = 11,5 \, \text{cse}$. $t_2 \cdot 2^2 = S_2$ $t_1 = t_2 + st$
 $t_1 \cdot 2^2, = S = S_2$ $2^2 = \frac{S_1}{\epsilon_1} = \frac{23}{15 + st}$

Bo bpenne bropoù bespelle
$$S_1 = 50 - 2.22 = 46 \text{ (iii)}$$
 $S_2 = 50 + 2.22 \cdot 54 \text{ (iv)}$
 $t_2 = \frac{54}{2} = 27 \text{ (cet)}$
 $t_4 = 62 \cdot 57$
 $t_7 = \frac{5}{4} = \frac{5}{4} = \frac{5}{4} = \frac{46}{27 + 37}$

T.K. CROPOUTS the injurements

$$\frac{23}{11.5 + 0.4} = \frac{46}{27 + 0.4}$$

$$2(11.5 + 0.4) = 27 + 0.4$$

$$20.4 + 23 = 27 + 0.4$$

$$16 = 27 - 23$$

$$0.4 = 9(0.0.4)$$

Oober: 4 cox.



$$\frac{1}{12018} + \sqrt{2018} + \sqrt{12018} - \sqrt{12018} - \sqrt{2018} = \sqrt{2018} + \sqrt{2018} = \sqrt{2018} + \sqrt{2018} + \sqrt{2018} + \sqrt{2018} = \sqrt{2018} = \sqrt{2018} + \sqrt{2018} = \sqrt{2018}$$



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР

(Ta -1)2 >0

"Ta +1 (=> "Ta +11 (=> a +1

88 < a < 90, jour ent a ≠ 1 4.5.9. 44 2 12018 < 45 3=> 442 /2017 245

y= -2x + V(x2-10x+25)(x2-11x+4)

y = -2x + ((x-5)2/x-2)2 = -2x + /x-5/./x-2/

9 = 225 - 2 5 x - 2

T. K X [] [X =] re pacchaopebaen.

eam $x \in \left[\frac{9}{4}, 5\right]$ $g = -2x + (5-x)(x-2) = -x^2 + 5x - 10$ 9 min rpu x=5 ymin= -25+25-10 = -10

rapatara, carba manpatremen

ymax npu 2,5 ymin = -5,25+13,5-10 = -6,25+2,5= (-3,25)

ecm x & [5,6] y=-2x+(x-5)(x-2)=-2x+(x2-7x+10)=x2-9x+10

ymin nou x=5 ymin=25-45+10=-10

napatala, bethe narpala, blepz XB = = = = 7.5

y max upu x=6 y max = 36-54+10=8

Brazur ymin = -10; ymax = -3,75 na your my vie [7:6]

Orber: -3,25,'-10. (1) 308

repepatorna

1. pazkegka

g - geby wky по номочем.

(9+60)n

B = 9+60

(5g+(g+60)n) - (2g+60) = 200

3g-60 + ng +604 = 800 3g +hg + 60n = 860

 $g = \frac{860 - 60 \cdot h}{3 + n} = \frac{20(43 - 3n)}{3 + n}$

Sum



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР

Sum =
$$6g + (n+1)(g+60) = 7g+ng+(n+1).60 = g(7+n)+(n+1).60 =$$

= $\frac{20(43-3n)(7+n)}{3+n} + (n+1).60$

63759

Унаго геловек не может бито дробием, поэтому 1=6-ne rogx 20(43-18).13

n = 7 rap 2004 $26 \cdot (43 - 21) \cdot 14$ $= 2 \cdot 14 \cdot 22$

Sum = 2.14.22 + 8.60 = 28-22+480 = 1096 =

1=8 -ne roge 20.19.15

129 he hogh 20.16.18

Orker: 1096 jaskrenut & Jos