

Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

## ШИФР 30026

Дата Олимпиады 10.02.2018. Класс \_9 Вариант \_ KHUTY Площадка написания

|        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |   |   | 8  | 9       | 10 | Σ      |             | Подпись |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|---------|----|--------|-------------|---------|
| Задача |   |   |   |   |   | 6 | / |    |         |    | Цифрой | Прописью    | подимсь |
| Оценка | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 37 | 5<br>15 | 0  | 43/5   | copore upus | Beng-   |

1.  $\frac{5\frac{1}{5}-41}{3\frac{2}{3}} = \frac{512-41}{\frac{11}{3}} = \frac{11}{40} = \frac{3}{40} = 0.3$ Omben: 0,3.

2. Flycomb 1 Spierst aga uzioniobiera x cinarrhob. Thorga z uzioniobilia  $\frac{(100\%-16\%)}{100}$ . n=0.85 x cinarrhob, a injenus  $\frac{(00\%+20\%)}{100}$ . n=1.2 x cinarrhob. Sce Granigh bulletie uzioniobiera 0.85 n+1.2 n+1 cinarrhob. (cinarbiera upabrierae:

0,85 n+1,2 x+x=366 305x = 366

× z 36600

NZ 120

Ombell: replan Epinaga uzromobilia 120 marindo.

3. Injocului noovejegno znademanello a recolumello aprota:

1) \( \overline{\pi\_3} + \sqrt = \sqrt \frac{1}{2} - \sqrt \frac{1}{2} = \pi \sqrt \frac{1}{2} = \pi \sqrt \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \sqrt \frac{1}{2} - \frac{1}{2} -2) 445 + 424 - 425 = 474 + x44 - 472 = 47 (2+4) - 42 (2+4) = 62+4)(444 - 42).

 $\frac{(2+9)(2-14)}{(2+9)(2+12)} = \frac{181-10^{4}}{240^{4}-181} = \frac{9-0.01}{0.1-3} = -\frac{699}{2.9} = -\frac{899}{2.9} = -31$ 

DD3:5-32 g. 8. >0, cregibanienshi 2 < 13.



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 30026

Handalbullul izeletile relicion, your remborishangun nepatementy, Eggen 1. + Ombean: 1

5. 13-2 >4

13-2 -4>0

 $\frac{13-x-24+8x}{6-2x}>0$ 

Telleul represerembe Memogram wenerbadob:

42-11=0

N 2 4

6-22ZO

223

49-11->0

Ha smon executive representation of the contraction of the properties of the second the second section of the second the second representation of the second the second the second the second of the second the second of the second the second of the second Upinephall abilitais 2

Oniben: 2.

Dano; BF22-V3, ABCDEF-mabulationi. Horimu P.

DABF-patricologiement, m. K. AB=AF. Trobegien become AH. Ona Lygen xhum u meguarrai, a seccuringuica & ABF

2A=CB=CC=CD=ZE=CF=6-2 1800=1200.

<1=5A = 60°.

2 ABH-Malloyulbhirti. < 2=30°. Tyens AH=2, morga whomevery a pabria 22, m. k. AH
leman marpinus yua 630°. Buquyuu BH repez menewy kurawna:

AB2= AH2+BH2

BHZ-7/12 2 70 2 -0.5

OL



NE(14:259)

Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

```
(ab) c = a(6c) E= m
                                       ШИФР 30026
 AB = 2 AH = 2x=2
   P=6. AB=12.
Omben: nepuelleup yeabararow weenergrouppelleur public 12.
4. V-x+22+35 = -x-5
OD 3: 1)-2-5 g. 8. >0, M. R. KOPEHG BELINE >0
        2)-x2+2x+35=0, m. K. roghopetilise beforetille He M. S. <0.
    Bozbegler ode racher grabilerend to kagnan a peluan ero:
      -2+22+35=22+10 2+25
       222 + 8x- WZD
        28+42-5=0
        D=16+20=36
        x=4±6
         221:-5
      Первый хорень под ОДЗ не подлодит, а втерый подлодит.
   Omben: 5.
8. N2-284N+7252<0
  Terzeracium ypolbrelalle n²-284 n+425 2=0 ma leplopannelle no megicia Buenia:
  (2,+2=284
   2,2,=4252.
   x, - remole, az-reventell, M.K. 284-percentice.
   3626 /2
   1818 4
     3 $ 34
    284 grandes ma 4, znanam - 2, = 2.2. 4. 1, 2, = 4. 1234
     1,214 X=28
     12 = 25 9
  (N-14) (N-259) × 0
   NG 14 - Menogen representato manglin percepture reproductiones;
```



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 30026

= (40+214). 8=284.8=229 6. Frue u Ryglu ombellion, M. K. ECE GULALON MORRECCIUM GREWINGE MOLLIN HOROGOMES & MINIEPBORDE, YGODING EMBORISHUMEN repelerculy

Qarben: 2296.

э. Составин такину с комичеством, същенных реханием поредел, по днам :

|   | H  | M | 7  |
|---|----|---|----|
| 1 | 2n | r | 3x |
| 2 | 4  | 4 | y  |

Flyant Z- Kommerciuso kompen o negapie, monga cocumbam grabnereur uz gruptuu zaganu:

Boyla slile = uz 2 grabulucus u nogenaban 61:

28x+9y-16x-4y=64

12x+5y=64 Bruncherenberenble manyparishede pellepero mon yrabnasicus-2u8,

m. k. etiti y syst g. 5. remseown, 5 y = 10 n, znarum 6 4-10 n = a4; rueno a 4 < 64 u genumur na 12, npue morkan yenobelle n = 2 m. h. ecue a seggem publik M 4 u Torle a 4 re Sysem < 4. Hangin z uz yrabnemu:

Z=16.



Использовать только эту сторону листа, обратная сторона не проверяется!

ШИФР 30026

10. Be unde on 190 1000 months regunablemes buge aparturmereckoù recepelleme, egla, 21, 221, 200 - 2000. a 999 - 2995. Lyman murepe o u 999-10 pabrast, 100 u 899-10 24, 200 u 499-10 24.... 400 u 599-10 24, Beeto mareix cymu 49.5. Zenerum 27.49.6+1 u elms ombem.

49.5-24+1, M. K. 1+040+0 =1.

49.5.27+1=6616.

Onebem: 6616.