

Справка. Апура.

$$1) \frac{x}{x^2+y^2} + \frac{y}{x^2-y^2} + \frac{1}{y+x} = \frac{2x^3}{x^4-y^4}$$

$$\frac{x(x^2-y^2)}{x^2+y^2} + \frac{y(x^2+y^2)}{x^2-y^2} = \frac{x^3-x^2y+y^2x+y^3}{(x^2+y^2)(x^2-y^2)}$$

$$\frac{x^3-x^2y+y^2x+y^3}{(x^2+y^2)(x^2-y^2)} + \frac{1}{y+x} = \frac{2x^3}{x^4-y^4}$$

2) Если x находится у нас только, то по формуле

наш у нас x и y в уравнении: $x \cdot 0,9 - y \cdot 1,2 = 1,08x$

по формуле: $x \cdot 1,1 = 1,1x$

Отсюда: В уравнении уравнение.

$$3) |x+2| = 2(3-x)$$

$$I. x+2 \geq 0, x \geq -2$$

$$x+2 = 2(3-x)$$

$$x+2 = 6-2x$$

$$x+2x = 6-2$$

$$3x = 4$$

$$x = \frac{4}{3}$$

$$II. x+2 < 0, x < -2$$

$$-(x+2) = 2(3-x)$$

$$-x-2 = 6-2x$$

$$-x+2x = 6+2$$

$$x = 8, \text{ но } x < -2$$

$$\text{Отсюда: } \frac{4}{3}$$

4) Мешок = 1, Тогда

1 мешок / 6 дней = $1/6$ - мешка съедает 2 кошки и щенок

$1/6 : 3 = 1/18$ - мешка в день съедает кошка

$1/18 + 1/18 = 2/18 = 1/9$ - съедает в день 2 кошки.

$1/9 \cdot 4 = 4/9$ мешка съедает две кошки за 4 дня.

1 - $4/9 = 5/9$ - мешка съедает подросток щенок за 4 дня

$5/9 : 4 = 5/36$ мешка съедает подросток щенок в день.

$1/9 + 5/36 = 9/36$ мешка в день съедает подросток и 2 кошки

$9/36 \cdot 3 = 24/36 = 2/3$ мешка съедает щенок и 2 кошки за 3 дня

1 - $2/3 = 1/3$ мешка за 3 дня съедает Мучка

$1/3 : 3 = 1/9$ мешка в день съедает Мучка.

В день кошка съедает $1/18$ мешка, а Мучка $1/9$ мешка.

$1/9 : 1/18 = 2$.

В полтора раза Мучка съедает больше кошки.

210.
60%

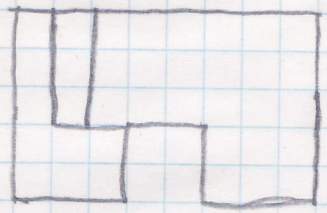
Unben: 6 k.u.a.c. 45.

$$\begin{aligned} 15 + 6 &= 21 \\ 10 + 5 &= 15 \\ 6 + 4 &= 10 \\ 3 + 3 &= 6 \\ 1 + 2 &= 3 \end{aligned}$$

N5

Stem. Sa. 08.

N4.



46.

N3.

C 08

N2.

$$\begin{array}{r} + 5210 \\ 3240 \\ \hline 10450 \end{array}$$

45.

N1.

Lehrstuhl
Ermittlung
Punkte

Куршской Виктории.

68%

14%

48.

Umbury, 6 kuae.

$$15+6=21$$

$$N5. 1+2=3$$

$$3+3=6$$

$$6+4=10$$

$$10+5=15$$

88.



N3

Umbury, ga

$$128 \cdot 2 = 256 \text{ } 21$$

48.

$$64 \cdot 2 = 128$$

$$32 \cdot 2 = 64$$

$$16 \cdot 2 = 32$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$N4. 20 \cdot 2 = 40 \text{ } 01$$

48.

$$10450$$

$$11. + 5210$$

N2. C-6 member

Unggahan Karyaku Ber...

$$\begin{array}{r} 5210 \\ + 5240 \\ \hline 10450 \end{array}$$

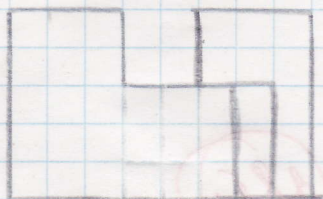
75

N 1

N 2

C. 00

N 3



75

N 4

Ombem: Da

$$20 \cdot 2 = 40$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$16 \cdot 2 = 32$$

$$32 \cdot 2 = 64$$

$$64 \cdot 2 = 128$$

70

$$128 \cdot 2 = 256$$

N 5

в 1 классе - 1 книга;

во 2 классе - 3 книги;

в 3 классе - 6 книг;

в 4 классе - 10 книг;

в 5 классе - 15 книг;

в 6 классе - 21 книга;

Ответ: 6 классов. 40.

280.

20%.

Протокол

проверки школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 уч. году
по учебному предмету физическая культура.

№	Ф.И. участника	Класс	Кол-во набранных баллов	% выполнения	Статус участника
1	Жукина Виктория	6 а	485	48 %	участник
2	Жданов Арсентий	7 б	795	71 %	победитель
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

Жюри:

Председатель З.А. Таскарова /

Член жюри А.С. Зиминский /

А.Д. Арсенов /

/ /

/ /

/ /