

чис в числе вошжение: МатН12

$$4(1000 \cdot 2 + 100b + 10c + 8) = 1000 \cdot 8 + 100c + 10b + 2$$

$$\checkmark \left(\begin{aligned} & \cancel{8000} + \cancel{400b} + 40c + 32 - \cancel{8000} - 100c - 10b - 2 = 0 \\ & 8000 + 400b + 40c + 32 - 8000 - 100c - 10b - 2 = 0 \end{aligned} \right.$$

$$\checkmark \left(\begin{aligned} & \cancel{340b} - \cancel{60c} - 340b - 60c = 30 \cdot 30 \\ & 340b - 60c = 30 \cdot 30 \end{aligned} \right.$$

$$340b - 60c = 30 \cdot 30$$

$$13b - 2c = 3 - 1$$

58 $b=1, c=7$

Ответ: число 2178

11.5) Возьмем от 1 машины 1 мшз, от 2-ой - 2 мшз и так далее, от 10-й - 10. Единственной машиной вошжением будет их общая масса.

$$10(1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) = 5 \cdot 11 = 5502$$

66 Если масса машины на 52, то брм французской 1-ой машины, или на 102, 102-ой и так далее, или 10-ой, то 501.

$$11.1) |x-1| - |x-2| = 1$$

$$\sqrt{(x-1)^2} - \sqrt{(x-2)^2} = 1$$

$$\sqrt{x^2 - 2x + 1} - \sqrt{x^2 - 4x + 4} = 1, \text{ возведем обе части в квадраты}$$

$$\checkmark x^2 - 2x + 1 - x^2 - 4x + 4 = 1$$

$$-6x = -6$$

05

x=1

МатН12

Ответ: x=1

Председатель

Главы:
моря

В. Лиз

Лиз

Лиз

Лиз

Лиз

Лиз

Мамров

$$ax^2 + bx + c = a(x-x_1)(x-x_2)$$

$$(x-2)(x-3) = x^2 - 5x + 6 = 0$$

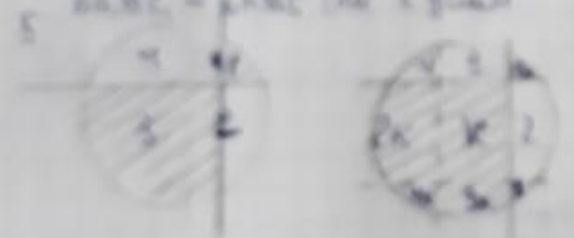


Дома $\triangle ABC$
 $\angle ABC$ - углы
 AB, BC - стороны
 Дома $\triangle ABC = \triangle ABC$

Дома

06

- $\angle BDC = \angle BDC = 90^\circ$
- $\angle BDC = \angle BDC$ (по вертикальным)
- $\angle BDC = \angle BDC$ (по вертикальным)
- $\angle CAB = \angle ACB$ (по вертикальным)
- $\triangle BDC = \triangle BDC$ (по 2 углам)



На Копутона quadrilaterals $\{a, b, c, d, k\}$ } γ Копутона
 На Масштаб $\{1, 2, 3, 4\}$ } γ Копутона
 k

76

γ Копутона на свои углы
 Копутона quadrilaterals будут равны.

Примечание: Если площадь $\triangle ABC$
 Если площадь $\triangle ABC$
 Если площадь $\triangle ABC$

Мам1007

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6
 233210, Калининградская обл., г. Балтийское
 ул. Архангельская, д. 31
 тел./факс: 3-03-21, 3-24-01, факс 3-18-00
 ОГРН 56124160 ОГРН 1023002083170
 ИНН-КПП 3901008610/390101001

№ _____
 от _____

186

1. а) Да, можно купить 14-красных, 18-синих карандашей

$$14 \cdot 17 + 18 \cdot 13 = 472 \text{ (руб)}$$

$475 < 495 \Rightarrow$ можно купить 32 карандаша

б) Если мы возьмём максимальное количество карандашей подешевле (синих) = 20 шт., т.к. разница между синими и красными не должна быть больше

5 \Rightarrow красных = 15 шт.

$$15 \cdot 17 + 20 \cdot 13 = 515 \text{ (руб)}$$

$515 > 495 \Rightarrow$ нельзя купить 35 карандашей

65

2.
$$\frac{x^3 + 5x^2 - 4x - 20}{x^2 + 3x - 10} = \frac{(x-2)(x+2)(x+5)}{(x-2)(x+5)} = \underline{x-2} \quad \eta /$$

$x \neq 2 \quad (x^3 + 5x^2) - (4x + 20) = 0$

$x \neq 5 \quad x^2(x+5) - 4(x+5) = (x+5)(x^2-4) = (x+5)(x-2)(x+2)$

$x^2 + 3x - 10 = 0$

$x_1 = -5 \quad x_2 = 2$

58

Матобъ1

1) $14 \cdot 2 = 28$ (шт) - пирашков с малиной

2) $28 \cdot 2 = 56$ (шт) - пирашков всего

3) $28 + 14 = 42$ (шт) - с малиной и черникой

4) $42 \div 2 = 21$ (шт) - пирашков с клубникой

Ответ: 21, 28, 14 пирашков

Фредсерабелъ:

Галин:
Мюри

Влиф

Линф

Феч

Аксимова В.А.

Аксимова А.В.

Аксимова Ч.В.

Мат 0621

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 21
 ул. Кирова д. 21
 ОГРН 55124180 ОГРН 1022002001
 ИНН 551241801001

№ _____
 от _____

215

1) Да, получится бюджет

$1 + 2 + 3 + 20 + 2014 + 2015 + 2016$ по получается
 равна 2017 годов 6061 поэтому 2017 получится
 на 3.

65

1) Кай $\sqrt{2}$

2) Аниса

3) Максим

4) Женя

65

$\frac{5}{2} + \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{5+7+8}{10} = \frac{20}{10} = 2$

45

$\sqrt{4}$

Нет, не все обратные предложения

15

Мамонтова

№ 6.3

$$1/2 = \frac{1}{2} \quad 1/5 = \frac{1}{5} \quad 3/10 = \frac{3}{10}$$

$$\frac{5}{2} + \frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{5+2+1}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

№ 6.4

$$1) (8 \cdot 7) + (8 \cdot 2) + (8 \cdot 5) = 59$$

Ответ: 59 нечетное число

6б

№ 6.5

$$7 | 74 \cdot 2 = 42 - \text{все пирожки}$$

$$2 | 42 : 2 = 21 - \text{пирожков с малиной}$$

$$3 | 21 - 7 = 7 - \text{пирожков с черникой}$$

$$4 | (21 + 4) : 2 = 14 - \text{пирожков с клубникой}$$

Ответ: 21, 7, 14

4б

Преподаватель:

Ученики:

Иванов

В.С. Иванов

И.И. Яковлева

Е.В. Яковлева

Мат0620

Российская Федерация
Управление образования
Администрация Балтийского муниципального района
Калининградской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа № 9
238520, Калининградская обл., г. Балтийск
ул. Красной Армии, д. 31
тел. 8 (40145) 3-05-51, 3-24-51, факс 3-78-09
ОКПО 56124180 ОГРН 1023902093170
ИНН/КПП 3901008610/390101001

325

№ _____
на № _____ от _____

46.1

1) 2014 + 3 = 2017

2) 2015 + 2 = 2017

3) 2016 + 1 = 2017

65

всего сумма чисел делится на 2017

№ 6.2

Маша - 3 место

Алиса - 2 место

65

Кай - 1 место

Илья - 4 место

11.1) а) 14 красных и 18 синих Матем

$$14 \cdot 12 + 18 \cdot 13 = 472$$

$472 < 495 \Rightarrow$ 14 кр. и 18 син. можно купить

б) 15 красных и 20 синих

$$15 \cdot 12 + 20 \cdot 13 = 515 \text{ (руб.)}$$

$515 > 495 \Rightarrow$ 15 кр. и 20 син. купить нельзя

46 ответ

Ответ: а)

11.3

$$1000a + 100b + 10c + d = (1000d + 100c + 10b + a) \cdot 4$$

$$1333a + 130b = 20c + 332d$$

Берем от 0 до 9

$$\begin{array}{r} a=2 \quad \quad \quad 2138 \\ b=1 \quad \quad \quad \frac{1 \quad 4}{3412} \\ c=7 \\ d=3 \end{array}$$

c=7
d=3

8 Ответ: 2178

11.5) I м = 1 мин

Матем

II м = 2 мин

III м = 3 мин

⋮

X м = 10 мин

Общая масса шнуров:

$$10(1+2+\dots+4+5+6+7+8+9+10) = 550 \text{ (г)}$$

Если в первой и второй по шнурки массы вычитаем 5, или второй, то вычитаем 1 или десятков, то вычитаем 50. $\Rightarrow 550 \cdot 10 = 55$

Видно: по массе 55 г можно узнать, как машина изобретатель

Председатель: В. Л. Лавин
Заявитель: Г. И. Лавин
История: Д. И. Лавин

Матно

Муниципальное образование
 Управление образования
 Муниципального района
 "Среднеуральский муниципальный район"
 Уполномоченный орган
 ул. Красноармейская, д. 37
 тел. 8 (40145) 3-00-51, 3-14-07, факс: 3-14-09
 ОКПО 56124180 ОГРН 102390200210
 ИНН/КПП 3901009610/390101001

на № _____ от _____

205.

№ 1.

а) Если взять 18 синих и 14 красных, то это будет
 $14 \cdot 17 + 18 \cdot 13 = 472$
 знаков можно купить 32 к.

б) Наименьшим случаем для нашего условия - это взять 20 синих и 15 красных
 $20 \cdot 13 + 15 \cdot 17 = 515$
 Нам не хватает -> нельзя купить 35 к.

+ 75.

Ответ: а) можно б) нельзя

№ 1.1

$$|x-1| - |x-2| = 1$$

1) $x < 1$

$$-x+1+x-2=1 \quad \emptyset$$

2) $1 < x < 2$

$$= \frac{| \quad + \quad | \quad +}{1 \quad 2}$$