

Муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение

«Школа № 65»

ОГРН 1026201033039 ИНН 6229025359 КПП 622901001

390039, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а

e-mail: sch65@mail.ru

26 октября 2020 г. №

М 9-12

Домашняя работа

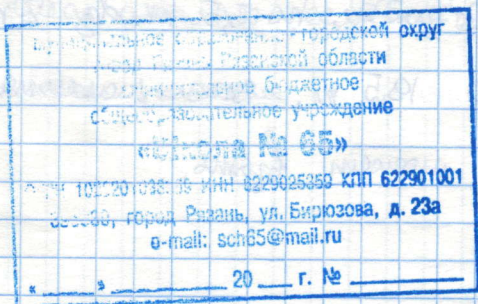
по математике

ученика 9Б класса

Р.И.О: Боровой Дарья Владимировна

17.11.2005

Учитель: Карова Елена Александровна



М 9-12

238

21

78

Х - столько лет, сколько было Юре тогда, когда
Саше было столько же лет, сколько Юре сейчас.
Составим уравнение $\Rightarrow 2x$ - столько лет Саше сейчас

$$2x + 1,5x = 35$$

$$x(2 + 1,5) = 35$$

$$x \cdot 3,5 = 35$$

$$x = 10$$

$$x \cdot 1,5 = 10 \cdot 1,5 = 15 \text{ (лет)} - \text{Юре сейчас}$$

$$2 \cdot x = 2 \cdot 10 = 20 \text{ (лет)} - \text{Саше сейчас}$$

Ответ: Юре - 15 лет; Саше - 20 лет.

23

78

Ответ: 19,5 кг.

Рыбак ловил рыб весом и 5,5 кг и 4,5 кг, значит
он не мог ловить только 1 вид рыб.

Если ртоски вышесим 3 ртоса на 3,5 м. и 2 на 4,5 м., то получимся, что 19,5 м. - это максимум или все ртоса, который и может быть.

56

45

При $x=5$

$$25 - 20 + 11 = 16$$

16 - квадрат числа 4

54

45

Всего 90 очков

если стрелок попал в 10 кольцо раз, значит сумма всех остальных очков равна $90 - 10 = 80 \Rightarrow$

69 он попал 3 раз

68 он попал 2 раз

67 он попал 1 раз

52

15

$$x^2 + ax + 1 = x^2 + bx + 1$$

$$x^2 + ax + 1 - x^2 - bx - 1 = 0$$

$$ax - bx = 0$$

$$x(a - b) = 0$$

$$x = 0 \text{ или } a - b = 0$$

$$x \neq 0 \text{ по условию задачи}$$

Следовательно, если $a=b$, то уравнение $x^2+abx+c=0$

имеет решение

1

1. Сколько лет, сколько зим, две года назад

было было столько же лет, сколько было сейчас

напишем уравнение: $2x$ - сколько лет было сейчас

$$2x + 15 = 25$$

$$2x + 15 - 15 = 25 - 15$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

$$x + 15 = 10 + 15 = 25 \text{ (лет)} - \text{ было сейчас}$$

$$x + 7 = 10 + 7 = 17 \text{ (лет)} - \text{ было сейчас}$$

$$\text{ответ: } x = 10 \text{ лет, } 25 \text{ лет} - \text{ сейчас}$$

2.

$$\text{ответ: } 10, 5, 2$$

$$\text{было было было } x = 5 \text{ и } 10 \text{ и } 20 \text{ лет}$$

$$\text{было было было } 10, 5, 2$$