

1288

Бланк ответов

8 класс

Шифр ММ249

N1

$$x^2 - y^2 = 69$$

$$x = 13$$

$$y = 10$$

(7)

$$13^2 - 10^2 = 69$$

$$169 - 100 = 69$$

N2

Дано:

Лев. тавцы за 2 дня = $\frac{1}{2}$ в день

Вашк. тавцы за 3 дня = $\frac{1}{3}$ в день

Собака тавцы за 6 дней = $\frac{1}{6}$ в день

(7)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = 1 \text{ (тавцы) в день}$$

Ответ: одну в день

N3

Пусть: x - зялёнок y - перосёнок. тогда:

$$3y + 2x = 22$$

$$2y + 3x = 23$$

$$x - y = 23 - 22$$

$$x - y = 1$$

$$x = 1 + y$$

$$3y + 2(1 + y) = 22$$

$$5y + 2 = 22$$

$$5y = 20$$

$$y = 4 \text{ кл}$$

$$x - y = 1$$

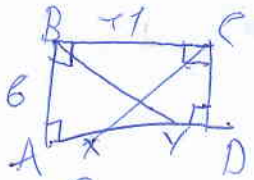
$$x - 4 = 1$$

$$x = 5$$

(7)

Ответ: зялёнок - 5 кл перосёнок - 4 кл

N5



Найти: XY

$AB = 6$

$ABCD$ - прямоугольник

$BC = 11$

BY, CX - биссектрисы

Найти:

$XY = ?$

Решение:

$ABCD$ - прямоугольник $\rightarrow \angle A, \angle B, \angle C, \angle D = 90^\circ$

BY - биссектриса $\rightarrow \angle ABY = \angle CBY$

$\angle ABY = 90 : 2 = 45^\circ \rightarrow \angle BYA = 90 - 45 = 45^\circ$

$\rightarrow \triangle ABY$ - равнобедренный. $AY = 6$

CX - биссектриса $\rightarrow \angle BCX = \angle DCX$

$\angle DCX = 90 : 2 = 45^\circ$

$\angle CXD = 90 - 45 = 45^\circ \rightarrow \triangle CDX$ - равнобедренный $\rightarrow XD = 6$

$XY = 6 + 6 - 11 = 1 \text{ см}$

Ответ: $XY = 1 \text{ см}$



N4

$726912 - 42691 = 654321$

00