

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
 ШКОЛА №29
 ПОСЕЛКА МОСЛОВСКОГО
 МУНИЦИПАЛЬНОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ
 МОСКОВСКИЙ РАЙОН
 Красно-Зарский край,
 Московский район,
 Московский ул. Боженко, 1Г
 2012933 ОКПО 48436497
 21.2 ОГРН 1022304341927
 1001 тел. 8-851-92-5-08-73

08-01

Итого 215
 Шнейдер С.Н.

ABCD

AB = 6 см

BC = 11 см

BX и CY - биссектрисы

Найти: X и Y

№2.

Решение:

Если ABCD прямоугольник, то AB = CD
 и BC = AD ⇒ BX = CY

BC = AD ⇒ BX = CY

70

Δ BAX - равнобедренной ⇒ BA = AX = 6 см

∠A = 90°, а BX биссектриса ⇒ ∠A = 90°

а ∠B = ∠X = 45°; XY = 11 см : 2 = 5,5 см, а AX и

DY = 6 ⇒ YX = 1 см

№3

Пусть ланселот 3x-1, а общее число 4x

тогда турстан $\frac{3x-1}{7}$ рыцарей. Чтобы

найти наименьшее число, надо чтобы

(3x-1) : 7. x = 5, т.к. (3·5-1) : 7 = 14 : 7 = 2

70

Значит общее число = $4 \cdot 5 = 20$ рыбок.

Пусть ручка обозначается x -ом, карандаш y , а блокнот b .

Тогда Аня купила $2x + 7y + b$; --

Варя купила $5x + 6y + 5b$;

Сама купила $8x + 4y + 9b$.

Сравним их:

$$2x + 7y + b = 5x + 6y + 5b \neq 8x + 4y + 9b.$$

Сложим покупки Ани и Саши:

$$2x + 7y + b + 8x + 4y + 9b = 10x + 11y + 10b.$$

А Варю умножаем на $= 7$ $10x + 12y + 10b$

$$10x + 11y + 10b < 10x + 12y + 10b.$$

Значит Вара воспользовалась скидкой