

245.

Ваширова Анастасия

Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады учащихся по математике  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2018-2019 учебный год

Бланк ответов

8 класс

Шифр 122

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

$x = 23$

$y = 0$

$23^2 - 0 = 69$

Ответ: только 1 пара натуральных чисел, удовлетворяющих уравнению 0Б.

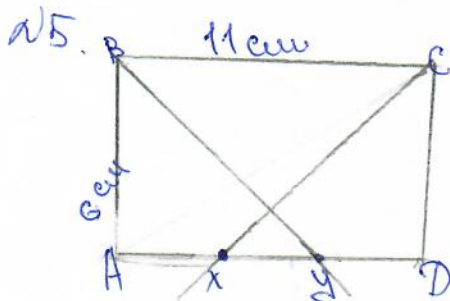
12 Ответ: за 1 день 5Б.

13 Ответ: 4 кг поросенок, 5 кг щенков 5Б.

14  $\begin{array}{r} 654321 \\ + 72702 \\ \hline \end{array}$

$654321 + 72702 = 727023$  7Б.

Ответ: 727023



Дано:  $\square ABCD$ ,  $AB = 6 \text{ см}$ ,  $BC = 11 \text{ см}$

$BO$  — медиана, пересекающая сторону  $AD$  в  $(O) X$  и  $Y$

Найти:  $XY$  — длину

Решение:

$11 - 5 = 6$

$6 \cdot 6 = 1 \text{ см}$

Ответ: 1 см 7Б.