

Шифр 1726 13

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по математике

ученика (цы) 4 В класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 3»
Нефтекумского городского округа

Петренко Екатерины Анатольевны
(ФИО полностью)

Учитель Гаврилова Валентина Ивановна
(ФИО полностью)

14 ноябрь 2019 года

Тетрадь

для _____

учени _____ класса _____

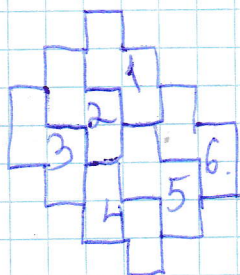
_____ школы _____

1	2	3	4	5
18	65	15	25	75

Итого - 185

Салабаева Аюгуль Рахматуллы кызы
Танмураметова Шайрахановна

N3



10

Ответ: 6 частей

N2

Мальчики - $2x$ чел.

Девочки - x чел.

Одноклассников у Васи - на 7 > чел

Одноклассницы - ?

Пусть x чел - девочек, то $2x$ чел. - мальчиков.

x - девочки

$2x$ - мальчики.

Ур-ие:

$$2x + x = x + 7 + 1 + x$$

$$3x = 8 + 2x$$

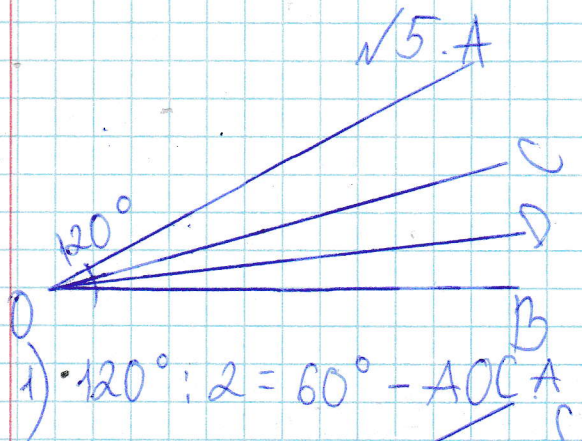
$$x = 8 ; 8 \text{ (чел.)} - \text{девочки.}$$

$$2) 8 \cdot 2 = 16 \text{ (чел.)} - \text{мальчики.}$$

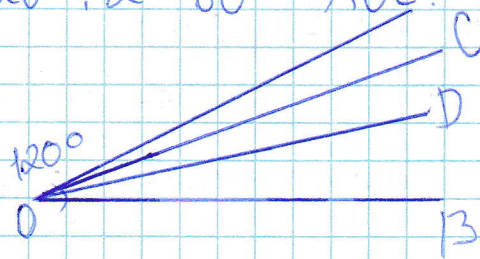
62) 3) $8 - 1 = 7$ (чел.) - одноклассники у Василисы.
 Ответ: 7.

N1.

16) $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots + 99 - 100 < 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - \dots - 99 + 100.$



36



№4.

$$\begin{array}{l}
 \left. \begin{array}{l}
 \begin{array}{l} \text{Вср.} \\ \text{> кр.} \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l}
 \text{Л.} - ? \\
 \text{Д.} - ? \\
 \text{Л.} - ? \\
 \text{К.} - ?
 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} 30 \text{ п.}
 \end{array}
 \right\}$$

Пусть Ляша и Бараш были по 14 п, то
 Лоси и Краи тоже 14 п.
 Используем метод перебора.

Л. и Л.	К. и Д.
/ \	/ \
12 13	1 2

~~15/6 - неверно.~~

Л. и Л.	К. и Д.
/ \	/ \
11 13	1 3

$24 : 4 = 6$ - верно.

Ответ: Краи - 1 п.; Бараш - 3 п.; Ляша - 11 п.; Лоси - 13 п.

75