

Шифр 1726 02

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

Работа по математике

ученика (цы) 7 класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 3 »
Нефтекумского городского округа

Сурковой Александры Андреевны
(ФИО полностью)

Учитель Чернова Лидия Александровна
(ФИО полностью)

14 ноябрь 2019 года

Тетрадь

для _____

учени _____ класса _____

_____ школы _____

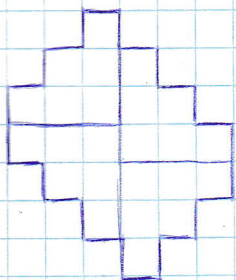
1	2	3	4	5
78	68	48	38	58

Итого - 258

Бакарова Т.С. Тм -

Евсеева Т.А. Л

✓ 3



4

✓ 2

Пусть x = девочки и мальчики. Зная, что мальчиков в 2 раза больше девочек, составим ур-е:

6

1) $x + 2x = x + 8 + x$

$x = 8$; значит девочек 8

2) $8 \times 2 = 16$; мальчиков

3) $8 - 1 = 7$; у Василисы

Ответ: 7 одноклассниц

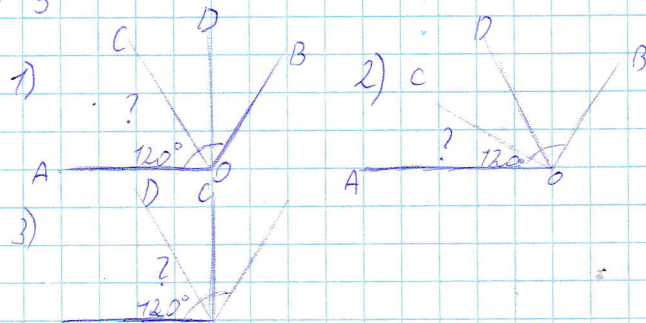
✓ 5

Дано: $\angle AOB = 120^\circ$

OC, OD - биссектрисы

$\angle AOC = ?$

Решение:



5

1) $120^\circ : 2 = 60^\circ$; как биссектрисы

2) $120 : 2 : 2 = 30^\circ$, как биссектриса
 3) $120 - (60 : 2) = 90^\circ$, как биссектриса

Объем: $60^\circ; 30^\circ; 90^\circ$
 $\sqrt{1}$

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

$\underbrace{\quad\quad\quad}_{-1} \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_{-2} \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_{-3} \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_{-4} \quad \underbrace{\quad\quad\quad}_{-5}$

$\sqrt{4}$

1) $30 : 2 = 15$ (выр)

$$\frac{1}{14} \frac{2}{13}, \frac{2}{12}, \frac{3}{12}, \frac{3}{11} \frac{4}{11} \text{ — неверно}$$

2) Если они все сзади 28 нур.

$\frac{1}{13} \frac{3}{11}$ — верно

Если Хром сзади меньше всех, то он сзади 1 нур.

Если Барам сзади меньше Хрома и Акрама, то он сзади 3 нур.

Если Хром и Барам сзади столько же, сколько и Хром с Акрамом, то она сзади 11 нур.

Если Акрам сзади больше Хрома, то он сзади 13 нур.

Объем: Хром — 1 нур, Барам — 3 нур, Хрома — 11 нур, Акрам — 13 нур.