Шифр М-7-13

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

Работа по математике

ученика (цы) 7А класса
муниципального казённого (бюджетного) учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 11»
Андроповского муниципального района

Панов Артём Сергеевич
(ФИО полностью)

Преподаватель Акинина Л.П.
(ФИО полностью)

14 ноября 2019 года

7б

0б

7б

М - 7 - 13

Отдел образования
Администрации Андроповск...
муниципального района
Ставропольского края
357070, с. Курсавка, ул. Красная, 36
тел. 5-18-74

№ _____

На № _____

№ 1 7б

$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 99 - 100 < 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 - 99 + 100$

$-4 < -1$

№ 2 0б

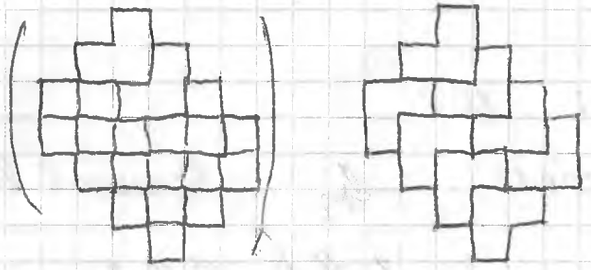
1) $7 + 1 = 8$ (уч.) - мальчиков

2) ~~$8 \cdot 2 = 16$~~ $8 : 2 = 4$ (уч.) - девочек

3) $4 - 1 = 3$ (уч.) - одноклассницы у Васильки.

Ответ: 3 одноклассницы у Васильки.

№ 3 7б



Ответ: получилось 8 частей

5 б

№ 15

АОС.

Ответ: угол может быть 30° или 60°

0 б

№ 4

Пусть Коля съел х пирожных, тогда Миша и Лёша съели 6(х + х) / Коля съел 30 - х, а Миша и Лёша съели 6 · (30 - х + 30 - х)

Составим уравнение

$x + 30 - x + 6 \cdot (30 - x + 30 - x) = 30$

$(x - x - x - x = 30 - 30)$

$x + 30 - x + 180 - 6x + 180 - 6x = 30$

$x - x - 6x - 6x = 30 - 30 - 180 - 180$

$-14x = -360$

$14x = 360$

$x = 360 : 14$

$x =$

Итого: 19 б

Председатель: Одинцов В.Т.

Члены жюри В.Я. Алиева

Е.И. Пономарева