

МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС		№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
23	МАТ	0	6	0	2	1	4

Математика, 2019 год

6 класс

Время работы 2 урока (90 минут)

Максимальное количество баллов – 35

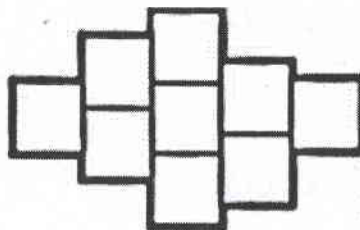
Использовать можно: канцелярские принадлежности (ручка, карандаш, линейка, резинка для стирания и т.п.).

75 1. Расставьте скобки в записи $(7 \cdot 9) + 12 : 3 - 2$ так, чтобы значение полученного выражения было равно 23. (7 баллов)

75 2. Если Сережа поедет в школу автобусом, а обратно пойдет пешком, то он затратит на весь путь 1 ч 30 мин. Если же в оба конца он поедет автобусом, то затратит всего 30 мин. Сколько времени потратит Сережа на дорогу, если он пойдет пешком и в школу и обратно? (7 баллов)

2 ч 30 мин

05 3. Фигура на рисунке состоит из девяти квадратов со стороной 1. Какой периметр у этой фигуры? (7 баллов)



05 4. Пятеро ребят стоят в ряд и держат воздушные шары. У ребят, стоящих справа от Бори, 14 шариков, справа от Вовы – 32 шарика, справа от Кати – 20 шариков, а справа от Антона – 8 шариков. Сколько шариков держит Антон? (7 баллов)

06 5. Возраст старика Хоттабыча записывается числом с различными цифрами. Об этом числе известно следующее:

– если первую и последнюю цифру зачеркнуть, то получится двузначное число, которое при сумме цифр равной 13, является наибольшим;

– первая цифра больше последней в 4 раза.

Сколько лет старику Хоттабычу? (7 баллов)

№1

$$(7 \cdot 9) + 12 : 3 - 2$$

№2

1) $30 : 2 = 15$ - Сережа потратит времени в 1 конец на автобусе.

~~2)~~ $12 + 30 \text{ мин} = 90 \text{ мин}$

1) $90 - 15 = 75 \text{ мин}$ - Сережа потратит времени в 1 конец пешком.

3) $75 + 75 = 150 \text{ мин}$ - Сережа потратит времени в 2 конца пешком

~~4)~~

$$150 \text{ мин} = 2 \text{ ч } 30 \text{ мин}$$

Ответ: Сережа потратит 2 ч 30 мин в 2 конца пешком.

№3

$$P = 36$$

№5

Ответ: 8942 года

№4

12 ш. 6 ш. 6 ш. 8 ш.
В К Б А

Ответ: у Антоны 6 шариков