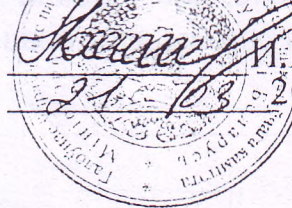


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника
главного управления по образованию
Могилёвского облисполкома



21.03.2022 г.

ЗАДАНИЯ

для проведения городских, районных олимпиад
по учебному предмету «Математика»

Дата проведения: 31 марта 2022 г.

Время выполнения заданий: 10.00 – 11.40 (45 минут, 10 минут перерыв,
45 минут).

IV класс

1. Рассмотрите математические выражения с рисунками. Найдите значение выражения.

$$\text{Girl with balloons} + \text{Girl with balloons} + \text{Girl with balloons} = 24$$

$$\text{Teddy bear} + \text{Girl with balloons} + \text{Teddy bear} = 18$$

$$\text{Flower} + \text{Flower} + \text{Girl with balloons} = 16$$

$$\text{Heart} + \text{Heart} + \text{Teddy bear} = 9$$

$$\text{Teddy bear} + \text{Flower} \times \text{Girl with balloons} = \square$$

Время	Количество SMS
1-й час	20
2-й час	30
3-й час	25
4-й час	40

$$(1\,584\,162 : 527 + 1\,120\,977 : 429) \cdot 307$$
[illegible][illegible][illegible]

7. Собака увидела зайца на расстоянии 1 км и бросилась за ним. Скорость зайца 30 км/ч, скорость собаки 36 км/ч. Через какое время собака догонит зайца?

4 класс

**Критерии оценки олимпиадных заданий
по учебному предмету «Математика»
Максимальное количество баллов – 36**

Степень выполнения задания	Задание 1	Задания 2, 7	Задание 3	Задание 4	Задания 5, 6
	Количество баллов				
Задание выполнено полностью (решение может отличаться от авторского, рациональность выполнения)	4	4	4	4	8
Дан правильный ответ, но нет решения	–	2	2	–	2
Задание выполнено с недочетами или не все обоснования выполнены полностью	–	3	0	3	5 – 7
Правильно высказана идея, но учащийся не смог ее реализовать	–	1	0	1	2
При решении допущены грубые ошибки	–	0	0	0	0
Учащийся только приступил к решению	–	0	0	1	1
Учащийся сделал несколько правильных шагов (в зависимости от степени	–	1	1	1	1 – 4

**Ответы на олимпиадные задания
по учебному предмету «Математика»**

№ п/п	Ответы к заданиям
1.	24
2.	Ответ: на 15 SMS больше.
3.	1 725 033
4.	10 м ² , 3 га, 34 см ² . 3 га = 30 000 м ²
5.	Ответ: 20 кг весит смородина.
6.	Ответ: периметр треугольника ABD равен 36 см, площадь прямоугольника ABCD равна 108 см ² .
7.	Ответ: через 10 минут собака догонит зайца.