

Пояснительная записка.

Тест ориентирован на ФГОС и, в частности, на применение программы основного общего образования по математике. Состоит из двух частей: в первой части собраны задания базового уровня с выбором ответа, во второй части представлены более сложные задания, требующие развернутого ответа.

При выполнении заданий с выбором ответа в таблице ответов рядом с номером выполняемого задания отметьте номер выбранного вами ответа.

При выполнении задания части II запишите его решение и ответ.

За каждое верно выполненное задание I части (с 1 по 6) ставится 1 балл, за верно выполненное со всеми необходимыми пояснениями, обоснованиями и вычислениями задания II части (с 7 по 9) оцениваются в 2 балла.

Критерии оценивания:

«5»-11-12 б.

«4»-8-10 б.

«3»-4-7 б.

«2»-менее 4б.

Время проведения теста -40 минут

4. Упростите выражение $3 + 2 \cdot (4 - 3x)$.

- 1) $-6x + 11$ 3) $6x + 11$
 2) $20 - 15x$ 4) $8 - 3x$

1	2	3	4	4
---	---	---	---	---

5. Решите уравнение $5 - 3y = 6 - 7y$.

- 1) $-0,25$ 3) 4
 2) $-0,1$ 4) $0,25$

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

6. Установите соответствие между выражениями и их числовыми значениями.

	6
--	---

ВЫРАЖЕНИЯ **ЗНАЧЕНИЯ**

- | | |
|----------------------------------------|----------------------|
| А. $84 - \left(-11\frac{5}{11}\right)$ | 1) $95\frac{5}{11}$ |
| Б. $-73\frac{1}{11} - 22\frac{4}{11}$ | 2) $-95\frac{5}{11}$ |
| В. $-83\frac{8}{11} + 11\frac{2}{11}$ | 3) $-72\frac{6}{11}$ |
| | 4) $72\frac{6}{11}$ |

Ответ:

А	Б	В

ЧАСТЬ 2

7. Найдите значение выражения

$$4\frac{1}{3} \cdot 5 + 2,4 : (-0,1) - \frac{14}{15} : 1\frac{2}{5}$$

	7
--	---

8. Решите пропорцию $-4\frac{4}{9} : x = 2\frac{2}{3} : \left(-1\frac{1}{2}\right)$.

	8
--	---

9. Книга состоит из трёх рассказов. Первый рассказ занимает 45% всей книги, второй рассказ — $\frac{8}{9}$ числа страниц первого рассказа, а третий — оставшиеся 48 страниц. Сколько страниц в книге?

	9
--	---