

Промежуточная аттестация
6 класс
Демоверсия

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из 9 заданий. На выполнение работы отводится 45 минут.

Все необходимые вычисления, преобразования и т.д. выполняйте в черновике.

В заданиях полученный ответ записывается в отведенном для этого месте, а на листе записывается решение заданий. В случае записи неверного ответа нужно его зачеркнуть и записать рядом новый.

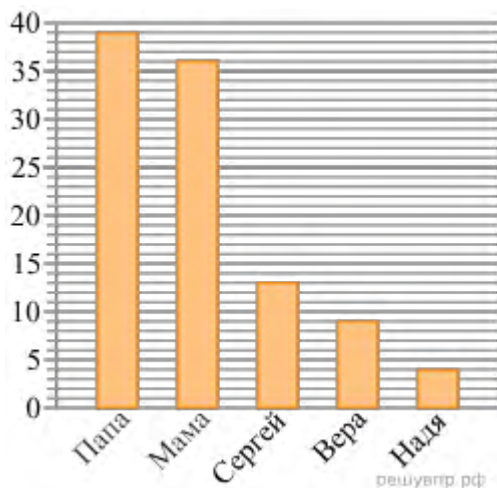
Образец таблицы для заданий

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ ответа									

Можно выполнять задания в любом порядке. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему.

Желаем успеха!

1. Вычислите: $-37 - 19 \cdot (-4)$
2. Вычислите: $\frac{16}{21} : \frac{12}{35} - 2$.
3. Вычислите: $9,2 - 9,6 : 1,5$
4. В семье трое детей. Дочь Вера составила диаграмму возрастов членов семьи. По вертикали указан возраст (лет), по горизонтали — члены семьи.



Определите по диаграмме, на сколько лет Вера младше Сергея.

5. Найдите значение выражения $x - 3(x - 11)$ при $x = 6$
6. Решите уравнение: $1 - 2(5 + 3x) = 15$
7. Найдите среднее арифметическое чисел 30, 35, 40, 45, 50 и 55
8. Вычислите: $2\frac{4}{13} \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{4}{15}\right) - 11 : 5\frac{1}{2}$. Запишите полностью решение и ответ
9. Диаметр циферблата часов Биг-Бена приблизительно равен 7 м. Найдите площадь циферблата. Число принять равным 3,14.