АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ САВЕЛОВСКИЙ

Математика. Стартовая работа.

Демоверсия. 6 класс

Инструкция по прохождению работы

Основные правила организации работы:
1. От вас не требуется предъявлять никаких записей.
2. Все ответы указываем без пробелов, знаков препинаний, единиц измерений.
3. Время выполнения работы: **30 минут**.
4. Запрещается: использовать калькулятор, смартфон и любые переносимые цифровые гаджеты, интернет.
5. Проходной балл: **5 балл(ов)а**.
6. Разрешается использовать: черновик, линейку.

Фамилия: _____

Имя: _____

1. Какое действие выполняется последним при нахождении значения выражения $(106 + 68) : (74 - 16) + 2^3$? Выберите действие.

A) Сложение

B) Вычитание

C) Умножение

D) Деление

E) Возведение в степень

2. Одно из перечисленных ниже чисел в 3 раза больше, чем число 235. Найдите это число и укажите цифру, под которой оно указано.

A) 550

B) 750

C) 650

D) 705

Академическая гимназия

3. Вычислите: $5 - 2\frac{6}{7} + 3\frac{6}{7}$.

Ответ: _____

4. Вика задумала число. Если к нему прибавить 103 и полученный результат умножить на 4, то получится 1600. Какое число задумала Вика?

Ответ: _____

5. Какими цифрами можно заменить *, чтобы неравенство 4,*86 < 4,48601 было верным? Запишите в ответ **все** такие цифры в возрастающем порядке без пробелов и знаков препинания.

Ответ: _____

6. Найдите сумму чисел 46,3 и 5,23.

Ответ: _____

7. Выполните действия: $4 : 0{,}05 + 23$.

Ответ: _____

8. На прогулочном автобусе было 170 пассажиров, 30% всех пассажиров были дети. Сколько детей было на прогулочном автобусе?

Ответ: _____

9. Света составила из двух одинаковых квадратов прямоугольник. Найдите периметр получившейся фигуры при условии, что периметр квадрата равен 48 см.



Ответ: _____

Академическая гимназия

Правильные ответы

Вопрос	Ответ
1	A
2	D
3	6
4	297
5	01234

Вопрос	Ответ
6	51,53
7	103
8	51
9	72

Академическая гимназия