АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ САВЕЛОВСКИЙ

Математика. Итоговая 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: **60 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. Вычислите: $2\frac{6}{7} : \left(\frac{5}{6} - \frac{9}{14}\right)$.

Ответ: _____

2. Вычислите: $(55{,}08 : 1{,}8 - 4{,}056 : 0{,}52) \cdot 6{,}5$.

Ответ: _____

3. В холодильнике стоят упаковки с шоколадным и клубничным молоком. Сколько в холодильнике шоколадного молока, если известно, что клубничного молока 8 упаковок и они составляют 30% от общего количества?

Ответ: _____

4. Вычислите: $-0{,}65 - (-0{,}44) + (-1{,}23) + 12{,}1$.

Ответ: _____

5. В доме, в котором живет Виктория, один подъезд. На каждом этаже находится по 6 квартир. Виктория живет в квартире № 50. На каком этаже живет Виктория?

Ответ: _____

Академическая гимназия

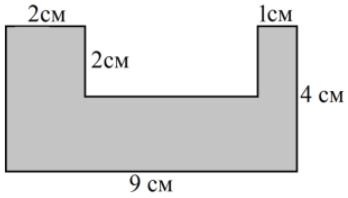
6. Решите уравнение: $-6(x+2)=4x-17$.

Ответ: _____

7. Из одного города в противоположных направлениях вышли Виктория и Вероника. Виктория вышла на 2,5 ч раньше Вероники и шла со скоростью 8 км/ч. Скорость Вероники составляла 75% скорости Виктории. Через сколько часов после начала движения Вероники расстояние между девочками составляло 41 км?

Ответ: _____

8. Из большого прямоугольника вырезали прямоугольник меньшего размера. Пользуясь рисунком, найдите площадь оставшейся части прямоугольника.



Ответ: _____

9. Плот, отправленный от пристани *А*, через 7 часов доплывает до пристани *Б*. Расстояние между пристанями равно 28 км. За какое время моторная лодка от пристани *Б* дойдет до пристани *А*, если собственная скорость лодки 9 км/ч?

Ответ: _____

10. К числу 43 допишите слева и справа по одной цифре так, чтобы получившееся число было кратно 45. В ответе укажите любое из полученных чисел.

Ответ: _____

Академическая гимназия