

Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ
(базовый уровень)

7 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 6 заданий.

Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника*

	Часть 1												
Номер задания	1	2 (1)	2 (2)	3	4	5	6	7	8	9 (1)	9 (2)	10	11
Баллы													
	Часть 2												
Номер задания	12	13	14	15	16	17	Сумма баллов			Отметка за работу			
Баллы													

* *Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

12

Решите систему уравнений

$$\begin{cases} 2x + 9y = -14, \\ 4x - 3y = -7. \end{cases}$$

Решение.

Ответ:



13

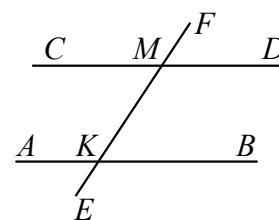
Сумма трёх чисел равна 155. Первое число составляет 5% этой суммы. Второе число в семь раз больше первого. Найдите третье число.

Решение.

Ответ:

14

Параллельные прямые AB и CD пересекают прямую EF в точках K и M соответственно. Угол CMF равен 131° . Найдите угол BKF .



Решение.

Ответ:

15

Поезд, двигаясь равномерно со скоростью 129 км/ч, проезжает мимо пешехода, идущего по платформе навстречу поезду со скоростью 6 км/ч, за 8 секунд. Найдите длину поезда в метрах.

Решение.

Ответ:

16

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AB угол C в 4 раза больше угла A . Найдите величину внешнего угла при вершине B .

Решение.

Ответ:

17

Натуральное число обладает тремя свойствами:

- 1) это число делится на 18;
 - 2) это число меньше, чем 4000;
 - 3) в этом числе третья цифра на 3 больше второй, а четвёртая цифра на 3 больше третьей.
- Найдите это число.

Решение.

Ответ: