

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 2

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	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

Работая вместе, два насоса наполняют резервуар за 10 ч. Первый насос наполняет этот резервуар за 35 ч. За сколько часов наполняет резервуар второй насос?

Решение.

Ответ:

13

Вычислите: $\frac{5}{6} - \frac{25}{49} : \left(3 - 1\frac{13}{14} \right) + \frac{1}{2}$.

Решение.

Ответ:

14

Радиус окружности, ограничивающей круг, равен 7 см. Найдите площадь данного круга. При вычислениях округляйте число π до 3,14.

Решение.

Ответ:

15

Подземный паркинг рассчитан на 621 машино-место. Паркинг разделён на секторы. Количество машино-мест во всех секторах одинаковое; оно больше, чем 60, но меньше, чем 75. Сколько секторов на паркинге?

Решение.

Ответ:

16

В трёх корзинах лежат персики. В первой корзине персиков в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе взятых, во второй — 28 % от количества персиков в третьей корзине, а в третьей корзине 150 персиков. Сколько всего персиков в трёх корзинах?

Решение.

Ответ:

17

В трёх ящиках лежат красные, синие и белые шары. Число синих шаров в каждом ящике равно общему числу белых шаров во всех остальных ящиках. А число белых шаров в каждом ящике равно общему числу красных шаров во всех остальных ящиках. Сколько всего шаров лежит в ящиках, если известно, что их количество чётно, больше 45 и меньше 65?

Решение.

Ответ: