КОД

**Проверочная работа**

**по МАТЕМАТИКЕ**

**5 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 | 3 | 4(1) | 4(2) | 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.

КОД

**12** Вал швейной машины за минуту делает 720 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 18 секунд?

Решение.

Ответ:

КОД

**13** Найдите значение выражения $(39\,917 - 12\,998) : 9 - 59 \cdot 24$.

Решение.

Ответ:

КОД

**14** Нужно перевезти 160 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобилей и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

| Автомобиль | Грузоподъёмность, т | Стоимость одного рейса, руб. |
|---|---|---|
| Газель | 2 | 800 |
| 5-тонный грузовик | 5 | 1800 |
| 10-тонный грузовик | 10 | 3500 |
| 20-тонный грузовик | 20 | 7200 |

Решение.

Ответ:

КОД

**15** Периметр прямоугольника равен 58 см. Одна из его сторон равна 12 см. Найдите площадь этого прямоугольника.

Решение.

Ответ:

КОД

**16** Площадь участка равна 960 га. Овсом засеяно 520 га, на ячмень выделена четверть всей площади, остальная площадь не засеяна. Сколько гектаров не засеяно?

Решение.

Ответ:

КОД

**17** Пункты А и Б, расстояние между которыми 250 км, расположены на прямом участке железной дороги. Из пунктов А и Б одновременно по этой дороге с постоянными скоростями выехали пассажирский и грузовой поезда. Пассажирский поезд идёт с постоянной скоростью 135 км/ч, грузовой — с постоянной скоростью 85 км/ч. Какое расстояние будет между ними через час после начала движения?
Найдите все возможные варианты.

Решение.

Ответ: