

Тренировочная работа в формате ВПР

по МАТЕМАТИКЕ

7 КЛАСС

вариант МА70202

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 90 минут. Работа содержит 16 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно отметить и обозначить точки на числовой прямой. В задании 15 нужно схематично построить график.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом другой.

При выполнении работы можно пользоваться таблицей умножения и таблицей квадратов двузначных чисел. Запрещено 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. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

15

Прочтите текст.

Павел выехал с развязки на автомагистраль со скоростью 60 км/ч и начал разгоняться. Через 15 секунд скорость машины увеличилась на 40 км/ч. С такой скоростью Павел ехал ещё 30 секунд, пока не подъехал к пункту взимания платы за движение по платному участку шоссе. Пришлось притормозить. Через 20 секунд Павел остановился перед илагбаумом и 20 секунд потратил на оплату проезда. Открылся илагбаум, и Павел стал набирать скорость, так что через 20 секунд спидометр автомобиля показывал 110 км/ч. Павел настроился было держать такую скорость до самой Каширы, но через 15 секунд обнаружил, что закончилась жидкость для стеклоомывателя. Перестроившись в правый ряд, за 10 секунд он снизил скорость до 60 км/ч, а ещё через 10 секунд остановился на площадке для отдыха.

По описанию схематично постройте график скорости автомобиля от момента въезда на автомагистраль до остановки на площадке для отдыха.

Ответ:

Скорость, км/ч



