

Переводной экзамен по МАТЕМАТИКЕ
Демонстрационный вариант

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по математике дается 90 минут

Работа содержит 14 заданий.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Обращаем Ваше внимание, что записи в черновике не будут учитываться при оценке работы. При выполнении всех заданий необходимо записать решение и ответ.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удастся выполнить сразу, и переходите к следующему. К выполнению пропущенных заданий вы сможете вернуться, если у вас останется время.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

При оформлении задания 1-11 запишите сначала номер задания, а затем полное решение.

1	Запишите в виде десятичной дроби число <i>десять целых восемнадцать тысячных</i> .
2	Расположить числа в порядке возрастания $3,05$; $3\frac{1}{2}$; $3,056$; $3\frac{1}{5}$.
3	Округлите число 537,46105 до десятых.
4	Представьте число $5\frac{7}{28}$ в виде десятичной дроби.
5	Укажите номера верных утверждений. 1) Площадь квадрата со стороной 4 см равна 8 см^2 . 2) 1% числа составляет $\frac{1}{100}$ долю этого числа. 3) Чтобы найти среднюю скорость движения нужно весь пройденный путь разделить на всё время движения. 4) Если угол меньше 90° , то его называют тупым углом. 5) Выражение $m \cdot n$ и значение этого выражения называют произведением чисел m и n . Числа m и n называют множителями.
6	Вычислите значение выражения: $3,8 \cdot 0,15 - 1,04$; $2,6 + 0,83$.
7	Решите уравнение: $(5x - 1,3) \cdot 25,4 = 52,07$
8	Девочка прочитала 60% книги, что составляет 150 страниц. Сколько всего страниц в книге?
9	Какова средняя температура воздуха в полдень в первую неделю мая, если термометр показывал в эти дни 11° , 10° , 12° , 9° , 10° , 12° , 13° ?

10	Отметьте на координатном луче точки $A(\frac{1}{10})$; $B(0,5)$; $C(1\frac{1}{2})$; $D(\frac{4}{5})$.
11	Собственная скорость катера равна 18,4 км/ч, а его скорость против течения реки – 15,4 км/ч. Какое расстояние преодолевает катер, плывя 2 ч по течению реки и 2,5 ч против течения?

При оформлении задания 12 – 14 запишите сначала номер задания, а затем полное обоснованное решение.

12	На трёх книжных полках 260 книг. На первой полке в 2 раза больше книг, чем на второй, а на третьей – на 20 книг меньше, чем на первой. Сколько книг на каждой полке?
13	В магазин привезли 140 кг картофеля. В первый день продали 25% картофеля, а во второй день - $\frac{3}{5}$ остатка. Оставшийся картофель продали в третий день. Сколько кг картофеля продали в третий день?
14	В доме, в котором живет Маша, 9 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 4 квартиры. Маша живет в квартире № 130. В каком подъезде живет Маша?