

Переводной экзамен по МАТЕМАТИКЕ***Инструкция по выполнению работы***

На выполнение экзаменационной работы по математике дается 60 минут. Работа содержит 8 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 запишите сначала номер задания, а затем полное решение.

1	Найдите наибольшее из чисел 1,17 и $1\frac{4}{13}$.
2	Вычислите: $(6\frac{1}{24} - \frac{2}{3}) : (3,5 + 1,875)$.
3	Решите уравнение: $\frac{2}{3}x + 1 = \frac{1}{2}x + \frac{1}{6}$.
4	Постройте график линейной функции $y = -\frac{1}{3}x + 4$.
5	За три дня собрано 532 кг семян деревьев. Во второй день собрали $\frac{5}{14}$ этого количества. Сколько килограммов семян было собрано во второй день? или Отремонтировали $\frac{5}{6}$ дороги. Найдите длину всей дороги, если отремонтировали 30 км дороги.
6	Для изготовления 8 одинаковых приборов требуется 12 кг цветных металлов. Сколько килограммов цветных металлов потребуется для изготовления 6 таких приборов? или Для перевозки груза автомашине грузоподъемностью 7,5 т пришлось сделать 12 рейсов. Сколько рейсов придется сделать автомашине грузоподъемностью 9 т для перевозки этого же груза?

7	Роман состоит из трёх глав и занимает в книге 340 страниц. Число страниц второй главы составляет 42% числа первой главы, а число страниц третьей главы составляет $\frac{2}{3}$ числа страниц второй главы. Сколько страниц занимает каждая глава романа?
8	Решите уравнение: $-\left \frac{1}{4}x + 2\right = -2,5$.