

Промежуточная аттестация по математике

7 класс (базовый)

2023-2024 уч. год

Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из девяти заданий.

На выполнение экзаменационной работы по математике отводится 60 минут.

Задания можно выполнять в любом порядке. Текст задания переписывать не надо, необходимо только указать его номер, для текстовых задач необходимо краткое условие.

Начать советуем с тех заданий, которые вызывают у Вас меньше затруднений, затем переходите к другим заданиям. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

При выполнении все необходимые вычисления, преобразования выполняйте в работе. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы. Рекомендуем внимательно читать условие и проводить проверку полученного ответа.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Оценка выставляется в соответствии с критериями, приведенными ниже.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

		Кол-во баллов
1.	Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{4} + 2\frac{1}{5}\right) \cdot 16$.	2
2.	Решите уравнение $x+3+2(x+3)=-(3-x)+4$.	2
3.	Найдите значение выражения $(8b-8)(8b+8)-8b(8b+8)$ при $b=2,6$.	2
4.	Решите задачу: Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 520 р. Сколько рублей стоил товар до распродажи?	2
5.	Найдите величину угла DOK , если OK — биссектриса угла AOD , $\angle DOB=52^\circ$. Ответ дайте в градусах.	2
6.	Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь квадрата.	2
7.	Решите систему уравнений $\begin{cases} 2x + 4y = 2, \\ x - 3y = 16. \end{cases}$	3
8.	Решите задачу: Лодка прошла 3 ч против течения и 2 ч по течению реки, проплыв за это время 32 км. Скорость течения 3 км/ч. Найдите собственную скорость лодки	3
9.	На биссектрисе BM равнобедренного треугольника ABC с основанием AC отмечена точка D , на отрезке AM - точка E и на отрезке CM - точка F , причем $EM=FM$. Найдите $\angle CFD$, если $\angle FDE = 80^\circ$.	4

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

экзаменационной работы по математике в 7 классе

«5» - 19-22 балла

«4» - 14-18 баллов

«3» - 8-13 баллов

«2» - 0-7 баллов