

ДЕМОВЕРСИЯ

Инструкция по выполнению проверочной работы по математике.

На выполнение проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Работа включает в себя 15 заданий и состоит из двух частей:

- часть I содержит 12 заданий: 6 заданий с выбором одного верного ответа из четырех и 6 заданий с записью ответа:

- часть II содержит три задания с развернутым решением.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом.

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!

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл – 20

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-8	9-11	12-16	17-20

Прежде чем решать задачу – прочитай условие.

Часть 1

В заданиях 1 – 6 выбрать верный ответ из числа предложенных.

1. Какая из записей является разложением на множители числа 36?

- А. $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$ Б. $30 + 6$ В. $40 - 1 \cdot 4$ Г. $72 : 2$

Ответ _____

2. Даны числа: $3,7$; $-1\frac{2}{3}$; $-5,2$; $\frac{1}{8}$; 0 . Укажите, какое из них имеет наибольший модуль.

- А. $-5,2$ Б. $\frac{1}{8}$ В. 0 Г. $3,7$

Ответ _____

3. Принтер печатает одну страницу за 6 с. Сколько страниц можно распечатать на этом принтере за t мин?

- А. $6t$ с. Б. $10t$ с. В. $0,1t$ с. Г. $\frac{t}{6}$ с.

Ответ _____

4. Что больше: 26% учащихся школы или $\frac{1}{4}$ учащихся этой школы?

А. 26% учащихся

Б. $\frac{1}{4}$ учащихся

В. Эти числа равны

Г. Данных для ответа недостаточно

Ответ _____

5. Какой из указанных цифр нужно заменить *, чтобы число 781^* делилось и на 3, и на 5?

- А. 0. Б. 2. В. 3. Г. 5.

Ответ _____

6. Вычислите: $-4 - (-5) + 6$

- А. 7 Б. -3 В. -15 Г. нет такого ответа

Ответ _____

В заданиях 7 – 12 записать только ответ.

7. Почтовый конверт стоит 13 руб. 40 коп. Какое наибольшее число конвертов можно купить на 170 рублей?

Ответ: _____

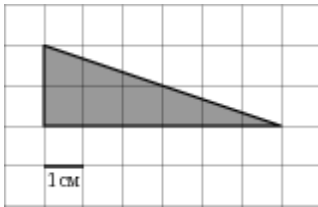
8. Решите уравнение $\frac{2}{5x-2} = \frac{5}{7}$

Ответ: _____

9. Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6} + 2\frac{2}{5}\right) \cdot 7,5$.

Ответ: _____

10. На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см \times 1 см изображён треугольник (см. рисунок). Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.



Ответ: _____

11. Содержание соли в растворе составляет 16%.

Сколько килограммов соли содержится в 75 кг раствора?

Ответ: _____

12. На участке дороги бетонные плиты длиной 6 м заменяют новыми длиной 8 м.

Сколько нужно новых плит для замены 240 старых?

Ответ: _____

В заданиях 13 – 15 записать решение.

Часть 2

13. [2 балла]. Решите уравнение $7(4 - 3x) - (8,5 - x) = 4 - 3(x - 8)$

14. [3 балла]. На выполнение домашних заданий по математике, литературе и географии Митя потратил 1 ч 40 мин. На математику у него ушло 40% этого времени, на литературу – 45% остального. Сколько времени Митя выполнял задание по географии?

15. [3 балла]. Для изготовления книжных полок требуется заказать 48 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла $0,25 \text{ м}^2$. В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекол и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

Фирма	Цена стекла (руб. за 1 м^2)	Резка и шлифовка (руб. за одно стекло)
А	420	75
Б	440	65
В	470	55