

Образец итоговой контрольной работы по математике 7 класс

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий. Запишите решение и ответ или только ответ в таблицу ответов.

Если вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя 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

1. Найдите значение выражения $\left(\frac{18}{25} - \frac{9}{11}\right) : \frac{6}{11}$.
2. Найдите значение выражения $4,7 \cdot 7,7 + 0,86$.

3. Найдите корень уравнения $\frac{4}{7}x = 7\frac{3}{7}$.

4. В таблице указаны средние цены на некоторые основные продукты питания в городах Приволжского федерального округа (по данным статистических исследований)

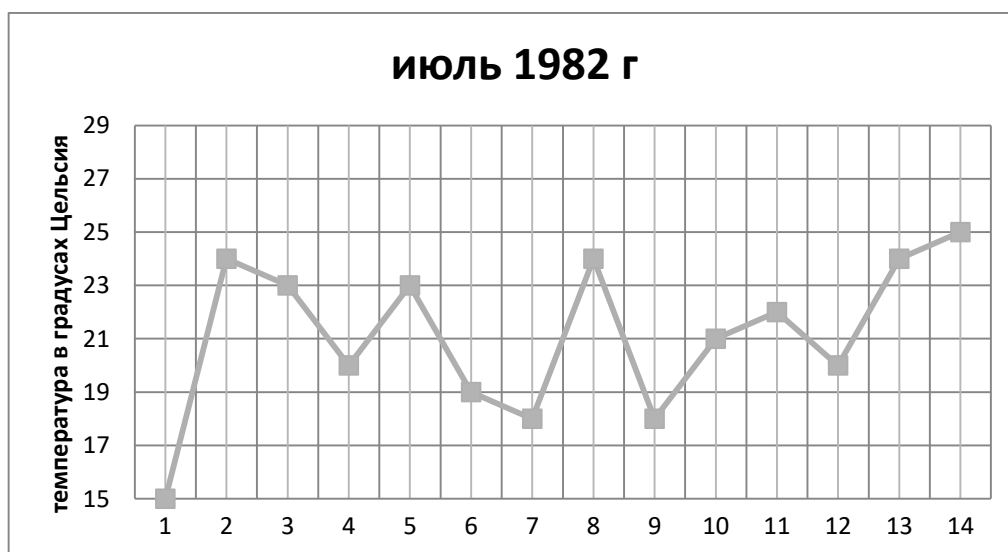
Наименование продукта	Средняя цена в рублях		
	Нефтекамск	Октябрьский	Салават
Пшеничный хлеб (батон)	21	23	20
Молоко (1 литр)	30	33	28
Картофель (1 кг)	25	28	27
Масло подсолнечное (1 литр)	60	50	55
Мясо свинина (1 кг)	220	210	250

Укажите наименьшую сумму (в рублях) следующего набора продуктов в этих городах:

- 5 кг картофеля;
- 2 кг мяса;
- 3 литра молока.

5. Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0,25 г 3 раза в день в течение 14 дня. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0,25 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

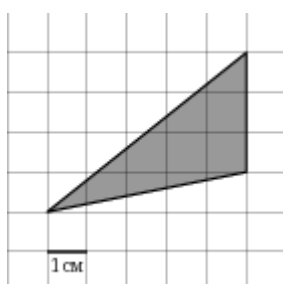
6. На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Курске каждый день с 1 по 14 июля 1982 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали – температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией. Определите по рисунку, какая была температура 10 июля. Ответ дайте в градусах Цельсия.



7. До снижения цен товар стоил 300 рублей, а после снижения цен стал стоить 294 рубля. На сколько процентов была снижена цена

товара?

8. В прямоугольнике ширина относится к длине как 3:5. Длина прямоугольника на 6 см больше ширины. Найдите площадь прямоугольника.
9. Найдите значение выражения $-36x + 17 - 4(8 - 9x)$, при $x = 11,3$.
10. У семиугольника все стороны равны между собой, а периметр равен 63 см. Известно, что стороны другого семиугольника также равны между собой и в 2 раза короче сторон первого. Найдите сторону второго семиугольника.
11. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см х 1 см изображена фигура. Найдите ее площадь (в см²).



К заданиям 12 и 13 запишите полные, обоснованные решения и ответы.

12. Парк культуры имеет пять входов А,В,С,D, Е. Укажите все возможные способы, какими посетитель может войти через один вход, а выйти через другой. Сколько таких способов?
13. Вычеркните в числе 53164018 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе укажите все возможные числа.

Таблица ответов

Ученика(цы) 7

____ класса _____

(Ф.И.)

№ задания	Решение и ответ или только ответ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7,a	

7.6	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

Система оценивания выполнения всей работы

Правильное решение каждого из заданий 1–8, 10, 11 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ученик дал верный ответ: записал правильное число, правильную величину, изобразил правильный рисунок.

Выполнение заданий 9, 12, 13 оценивается от 0 до 2 баллов.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0—5	6—8	9—11	12—16