

Контрольная работа по математике в 7 классе за 1 четверть . (1 вариант)

1. Найдите значение выражения $1 - \frac{3}{7} \cdot 2\frac{5}{8}$.
2. Найдите значение выражения $(6,8 - 1,3) \cdot 7,2$.
3. В таблице приведена стоимость работ по покраске потолков.

Цвет потолка	Цена в рублях за 1 м ² (в зависимости от площади помещения)			
	до 10 м ²	от 11 до 30 м ²	от 31 до 60 м ²	свыше 60 м ²
белый	110	80	70	60
цветной	120	110	90	80

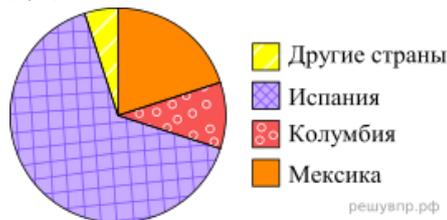
Пользуясь данными, представленными в таблице, определите, какова будет стоимость работ, если площадь потолка 25 м², цвет потолка белый и действует сезонная скидка в 10%. Ответ укажите в рублях.

4. Автомобиль за некоторое время проехал 96 км. Какое расстояние проедет за то же время велосипедист, скорость которого в 8 раз меньше скорости автомобиля?
5. На субботник вышли 160 человек. 75% всех людей убирали территорию, остальные сажали деревья. Сколько человек сажали деревья?
6. Ручка стоит столько же, сколько карандаш и линейка вместе, а линейка дороже карандаша.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Карандаш дороже линейки.
2. Два карандаша стоят дешевле ручки.
3. Линейка дороже ручки.
4. Ручка дороже карандаша.

7. .



На диаграмме представлено распределение количества зарегистрированных пользователей некоторого сайта по странам мира. Всего на сайте зарегистрировано 100 тысяч пользователей. Определите по диаграмме, сколько примерно тысяч жителей Испании зарегистрировано на этом сайте.

8. *Для приготовления 4 порций салата потребуется 50г майонеза. Сколько майонеза потребуется для приготовления 10 порций салата?

9. Найдите значение выражения $(6x-8)-5x-(4-9x)$ при $y = \frac{1}{2}$.
 $A(3, 73), B\left(3\frac{8}{9}\right), C(-0, 76)$.
10. Отметьте и подпишите на координатной прямой точки:



11. Один из смежных углов на 10° меньше другого. Найдите больший из них.

Контрольная работа по математике в 7 классе за 1 четверть . (2 вариант)

1. Найдите значение выражения $\frac{\left(\frac{13}{4} - \frac{11}{10}\right) : \frac{43}{80}}{2,3 + 1,9}$.

2. Найдите значение выражения $\frac{2,3 + 1,9}{3,5}$.

3. Сотрудник некоторой фирмы 4 сентября 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

ФИО	День рождения	Возраст
Глебов Алексей Михайлович	12 ноября	31
Рязанцев Павел Евгеньевич	3 октября	43
Панфилова Елена Георгиевна	6 августа	27
Габриелян Светлана Михайловна	20 октября	29
Романов Илья Трифонович	5 февраля	24
Котовская Римма Константиновна	18 мая	54

В каком году родилась Габриелян Светлана Михайловна?

4. Турист за некоторое время прошел 9 км. Какое расстояние проедет за то же время всадник, скорость которого в 3 раза больше скорости туриста.

5. Туристы прошли 27,5 км, что составляет 25% всего пути. Каков весь путь?

6. В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: курица с картофелем и кекс на десерт. Второй набор: рис с овощами и слойка с корицей на десерт. В этом самолёте летят Виктор и Марина. Известно, что у Виктора в наборе оказался картофель, а у Марины в наборе был кекс. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- У Виктора в наборе была курица.
- В наборе у Марины был картофель.
- У Виктора в наборе оказалась слойка с корицей.
- В наборе у Марины оказались овощи
- 7.

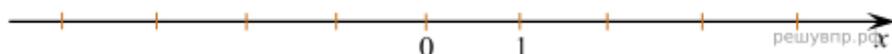


На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в интернет-магазинах некоторого города в выходные дни. Всего за выходные было совершено 40 000 покупок. Определите по диаграмме, сколько примерно покупок относится к категории «Одежда».

8. *Для приготовления 4 порций салата потребуется 50г майонеза. Сколько майонеза потребуется для приготовления 10 порций салата?

9. Найдите значение выражения $(6x-8)-5x-(4-9x)$ при $x=0,5$

10. Отметьте и подпишите на координатной прямой точки: $A(3, 73), B\left(3\frac{8}{9}\right), C(-0, 76)$.



11. Один из смежных углов на 10° меньше другого. Найдите его.

**Критерии оценивания контрольной работы №1 по теме «Числа и вычисления.
Рациональные числа»**

Оценивание заданий:

Задания	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10	№11
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале:

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичный балл	0-4	5-7	8-10	11-12