

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

7 класс

Вариант 9

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 90 минут. Работа содержит 16 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно отметить и обозначить точки на числовой прямой. В задании 15 нужно построить схематично график.

В заданиях, после которых есть поля со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанных местах.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом другой.

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 $2\frac{5}{8} : \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$.

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

2 Найдите значение выражения $8,4 \cdot 3,5 + 1,9$.

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

3 В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Казани в течение некоторого года.

| Осадки | Месяц | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| Дождь | 0 | 0 | 2 | 11 | 15 | 8 | 6 | 6 | 18 | 7 | 2 | 0 |
| Снег | 8 | 13 | 16 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 7 | 14 |
| Роса, иней | 3 | 2 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 |

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Казани выпадал снег в зимние месяцы.

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

4 Поезд идёт со скоростью 198 км/ч. Сколько метров он проезжает за одну секунду?

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

5 После подорожания цена куртки поднялась с 3000 рублей до 3450 рублей. На сколько процентов подорожала куртка?

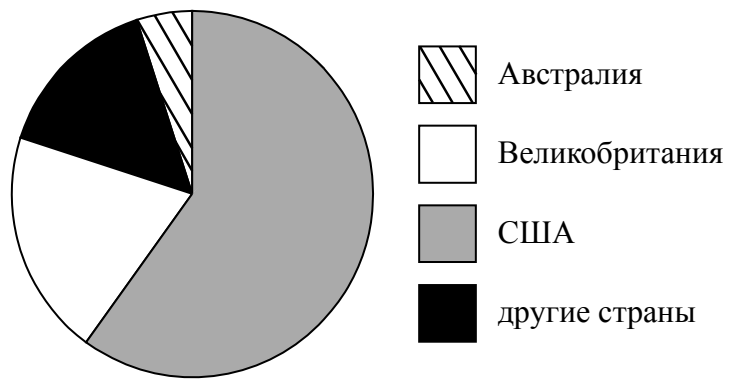
| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

6 Ручка стоит столько же, сколько карандаш и точилка вместе, а точилка дороже карандаша. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1. Карандаш дороже ручки.
2. Две точилки стоят дешевле ручки.
3. Карандаш дешевле точилки.
4. Ручка дороже точилки.

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
|--------|--|

7 На диаграмме представлено распределение количества зарегистрированных пользователей некоторого сайта по странам мира. Всего на сайте зарегистрировано 100 тысяч человек.



Определите по диаграмме, сколько примерно жителей Австралии зарегистрировано на этом сайте.

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
|--------|--|

15

Прочитайте текст.

В понедельник утром к открытию катка пришли первые посетители. Первый сеанс начался в 11:00. Пришло 11 человек: три мамы с детьми и несколько школьников, которые учатся во вторую смену. Второй сеанс посетил на 4 человека больше. На третьем сеансе было на 2 человека больше, чем на втором. На четвёртый сеанс пришли школьники, у которых уже закончились уроки, и несколько дошкольников с родителями — всего на сеансе было 19 человек. Пятый сеанс начался в 15:00, на каток пришло 15 человек. На шестой сеанс пришли освободившиеся после занятий студенты колледжа. Число катающихся возросло на треть, по сравнению с предыдущим сеансом. К началу седьмого сеанса на каток пришла молодёжь, работающая на предприятии по соседству. Общее число посетителей составило 24 человека. Восьмой сеанс начался в 20:00, катающихся было на 2 человека больше, чем во время седьмого сеанса.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей катка от сеанса. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей на первом сеансе, уже отмечена на рисунке.

Ответ: Число посетителей

