

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

7 класс

Вариант 1

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 $\frac{7}{8} - \frac{5}{6} \cdot \frac{9}{20}$.

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

2 Найдите значение выражения $1,54 : 1,4 - 0,5$.

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

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

| Осадки | Месяц | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|
| | янв | февр | март | апр | май | июнь | июль | авг | сент | окт | нояб | дек |
| Дождь | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 18 | 8 | 12 | 12 | 8 | 2 | 0 |
| Снег | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 5 | 18 |
| Роса, иней | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 8 | 6 | 4 | 5 | 4 | 3 |

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Ижевске выпал снег в зимние месяцы.

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

4 Автомобиль едет со скоростью 72 км/ч. Сколько метров он проезжает за одну секунду?

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

5 При переводе денежных средств с банковского счёта на счёт в другом банке взимается комиссия 2,5% от суммы перевода. Сколько рублей составит комиссия при переводе 14 000 рублей?

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

15

Прочитайте текст.

В понедельник сайт посетило 28 человек. Во вторник — на 3 человека меньше, и это была самая низкая посещаемость за неделю. В среду на сайте публикуется новость недели, поэтому в среду число посетителей выросло на 40% по сравнению со вторником. В четверг сайт посетило столько же людей, сколько в понедельник. К выходным количество посетителей всегда увеличивается. В пятницу их было на 4 человека больше, чем в предыдущий день, а в субботу ещё на 6 человек больше. В воскресенье посещаемость сайта была наибольшей за неделю — в полтора раза выше, чем в четверг.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей сайта от дня недели. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей в понедельник, уже отмечена на рисунке.

Ответ:

Число посетителей



