КОД

**Проверочная работа**

**по МАТЕМАТИКЕ**

**6 класс**

**Вариант 1**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 13 заданий.

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

В задании 12 нужно сделать чертёж или рисунок.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

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!***

*Таблица для внесения баллов участника*

| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | Сумма баллов | Отметка за работу |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баллы | | | | | | | | | | | | | | | |

© ВПР 2022.

КОД

**1** Вычислите: $39-14\cdot 7$.

Ответ:

**2** Вычислите: $\frac{3}{8}:\left(\frac{7}{8}+\frac{15}{24}\right)$.

Ответ:

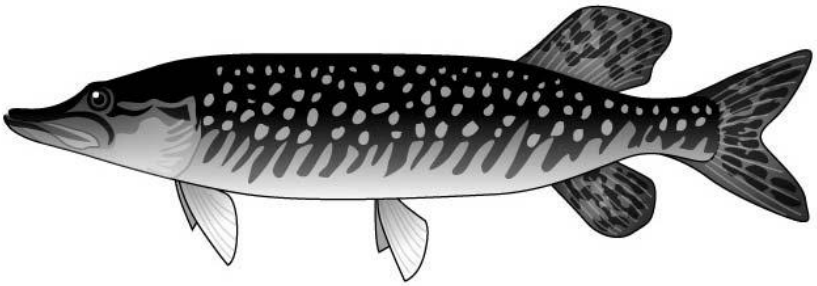
**3** Задумали число. От этого числа отняли 143, полученный результат умножили на 4 и получили треть задуманного числа. Найдите задуманное число.

Ответ:

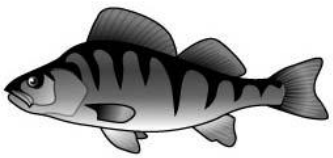
**4** Вычислите: $(4,7-7,4):0,4$.

Ответ:

**5** На рисунке изображены щука и окунь. Длина окуня 20 см. Какова примерная длина щуки? Ответ дайте в сантиметрах.



*Щука*

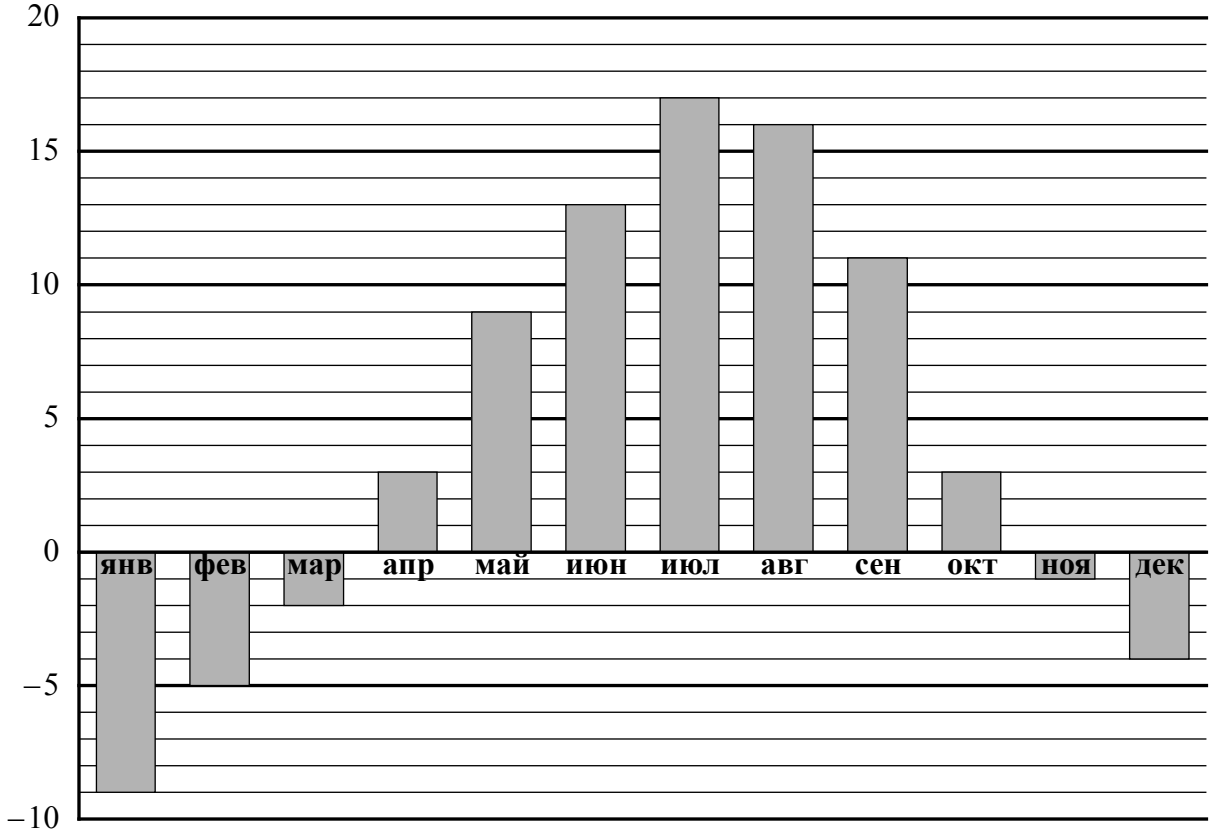


*Окунь*

Ответ:

КОД

**6** На диаграмме показана средняя температура воздуха в Петрозаводске в каждом месяце. По вертикали указана температура воздуха в градусах Цельсия, по горизонтали — месяцы. В каком месяце первого полугодия средняя температура воздуха была самой низкой?



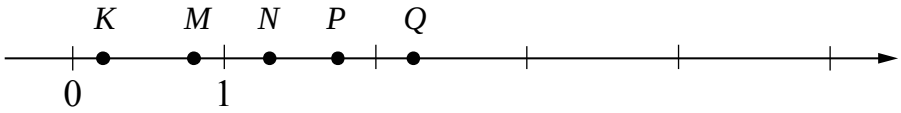

Ответ:

**7** Найдите значение выражения $3x-|4x-11|$ при $x=-6$.

Ответ:

КОД

**8** На координатной прямой точками $K$, $M$, $N$, $P$ и $Q$ отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $\frac{19}{11}$, $\frac{11}{14}$ и $\frac{23}{18}$.




Установите соответствие между тремя числами и точками.

| ЧИСЛА | ТОЧКИ |
|---|---|
| А) $\frac{19}{11}$ | 1) $K$ |
| Б) $\frac{11}{14}$ | 2) $M$ |
| В) $\frac{23}{18}$ | 3) $N$ |
| | 4) $P$ |
| | 5) $Q$ |

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

**9** Вычислите: $1\frac{1}{3}+\frac{3}{7}\cdot 1\frac{13}{15}-2\frac{4}{9}:\frac{11}{12}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

**10** В классе учится 30 человек, из них 20 человек посещают биологический кружок, а 16 — географический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
2) Каждый, кто посещает биологический кружок, обязательно посещает географический кружок.
3) Каждый учащийся из этого класса посещает оба кружка.
4) Оба кружка посещает меньше 17 учащихся этого класса.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____.

**11** На заправочной станции в январе бензин стоил 37 рублей за литр. К июлю цена на бензин выросла на 10%, а к ноябрю выросла ещё на 10%. Сколько рублей стоил литр бензина в ноябре?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

КОД

**12** На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки $O$. На рисунке 2 показаны фигура и точка $O$. Нарисуйте фигуру, симметричную данной фигуре относительно точки $O$, на рисунке 2.

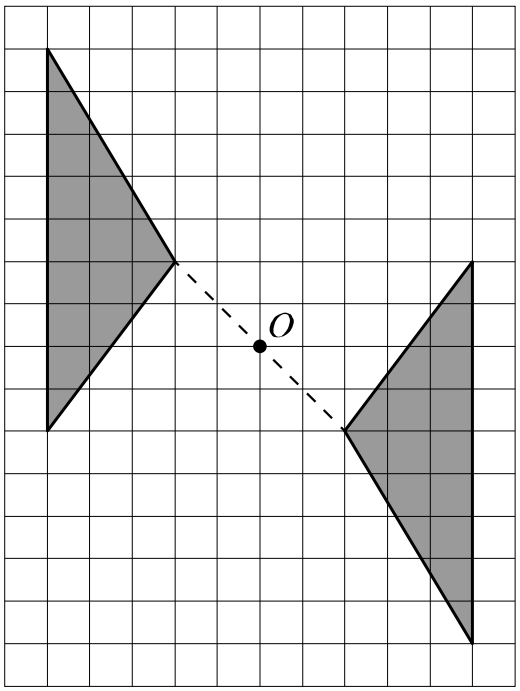



Рис. 1

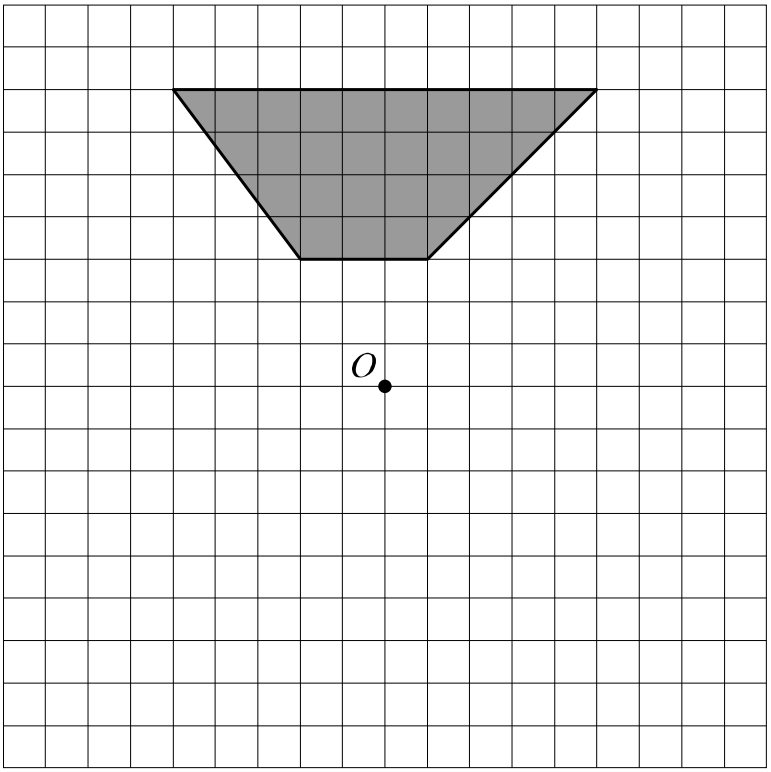



Рис. 2

КОД

**13** Задумали двузначное число. Когда это число умножили на произведение его цифр, получилось 912. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: