

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

**Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

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         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |              |                   |

1) Вычислите:  $-20 + 84 : 7$ .



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

2) Вычислите:  $1 - \frac{4}{11} : \frac{16}{33}$ .

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

3) Если от задуманного числа отнять 180, то получится число, которое в шесть раз меньше задуманного. Найдите задуманное число.

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

4) Вычислите:  $(0,625 - 3) \cdot 16$ .

[illegible]

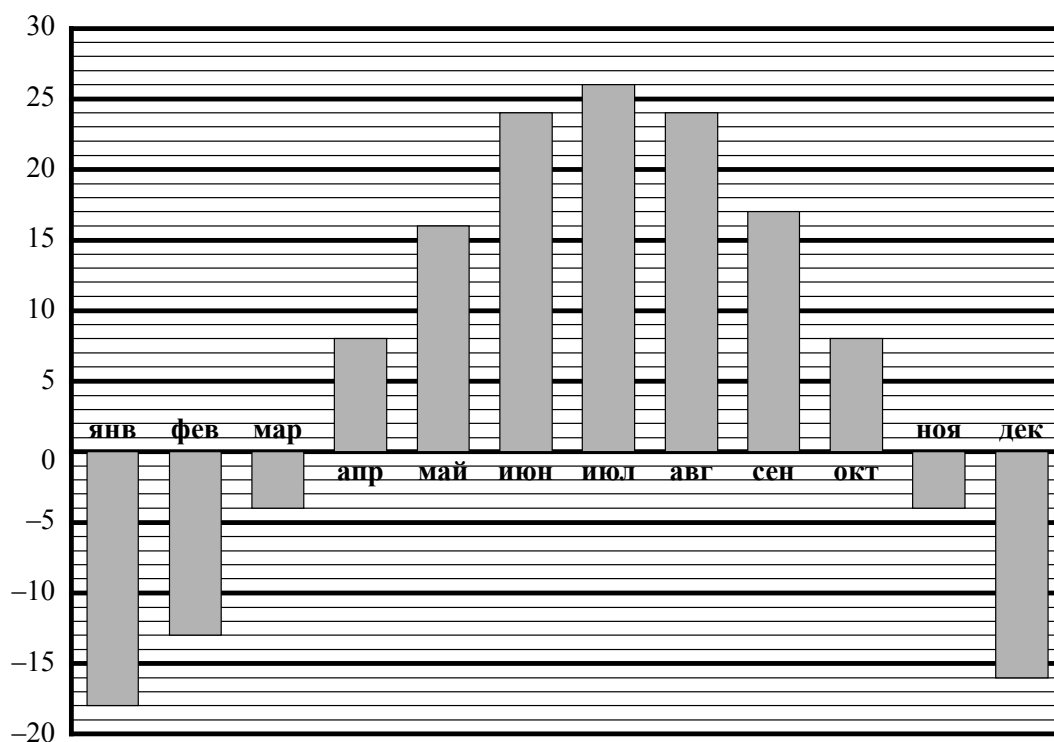
5 На рисунке изображены комод и стоящая на нём стопка книг. Высота стопки книг равна 30 см. Какова примерная высота комода? Ответ дайте в сантиметрах.



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

6

На диаграмме показана средняя дневная температура в каждом месяце в Хабаровске в течение года. На вертикальной оси указана температура (в градусах Цельсия), на горизонтальной — месяцы.



Определите по диаграмме, сколько месяцев в Хабаровске средняя дневная температура была выше  $-9^{\circ}\text{C}$ .

 Ответ:

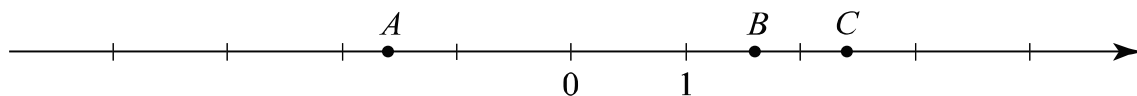
7

Найдите значение выражения  $|x - 29| - |x| + 65$  при  $x = -5$ .

 Ответ:

8

Даны числа:  $-1,3$ ;  $-2,4$ ;  $1,6$ ;  $2,4$  и  $-1,6$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и числами.

| ТОЧКИ  |           | ЧИСЛА |
|--------|-----------|-------|
| А) $A$ | 1) $-1,3$ |       |
| Б) $B$ | 2) $-2,4$ |       |
| В) $C$ | 3) $1,6$  |       |
|        | 4) $2,4$  |       |
|        | 5) $-1,6$ |       |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

| А | Б | В |
|---|---|---|
|   |   |   |

9

Вычислите:  $2\frac{5}{8} \cdot \left(\frac{5}{7} - \frac{3}{5}\right) - 9 : 2\frac{1}{4}$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В фирме работает 50 сотрудников, из них 40 человек владеют английским языком, а 20 — немецким.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Каждый сотрудник этой фирмы, кто владеет английским языком, владеет и немецким.
- 2) В этой фирме нет ни одного сотрудника, владеющего и английским, и немецким языками.
- 3) В этой фирме хотя бы три сотрудника владеют английским, но не владеют немецким языком.
- 4) Не более 20 сотрудников этой фирмы владеют и английским, и немецким языками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: \_\_\_\_\_.

11

В январе утюг стоил 2400 рублей. В феврале он подешевел на 5%, а в марте — ещё на 15%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле?

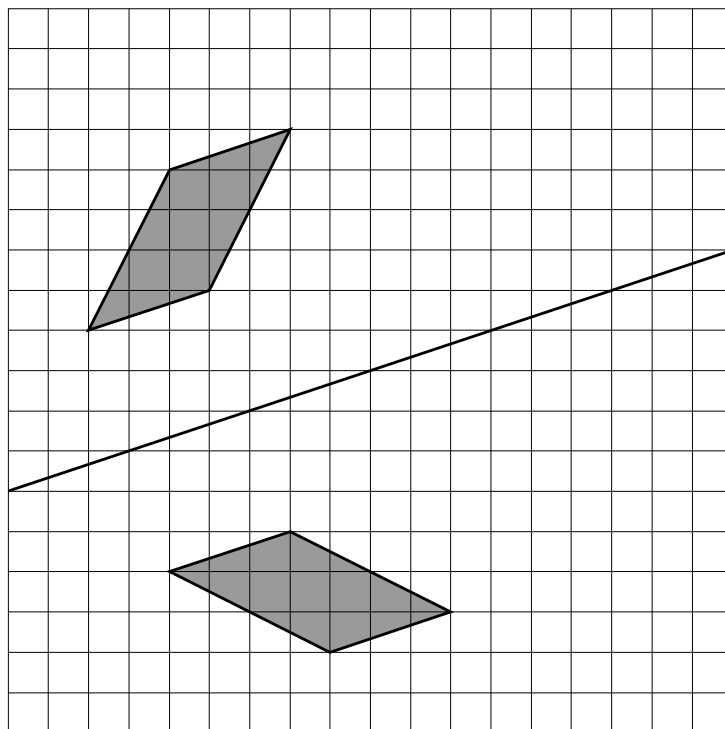
Запишите решение и ответ.

Решение.

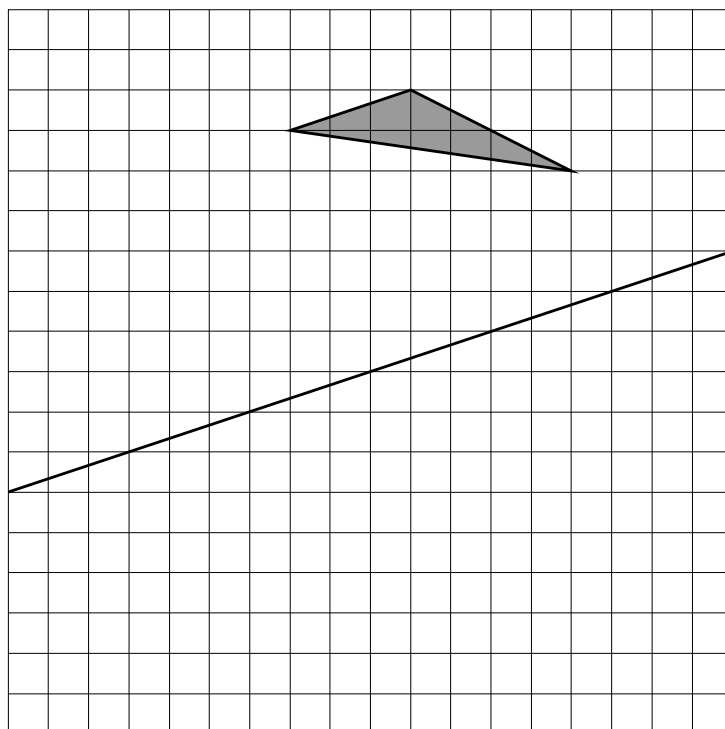
Ответ:

12

Лена нарисовала фигуру на квадратном листке и сложила его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Лена нарисовала другую фигуру и сложила листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

Алла загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 13, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Алла, если известно, что загаданное число больше 90, но меньше 120?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: