

**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: $-29 + 19 \cdot 4$.

□	Ответ:																										

2 Вычислите: $1 - \frac{5}{9} : \frac{20}{27}$.

□	Ответ:																										

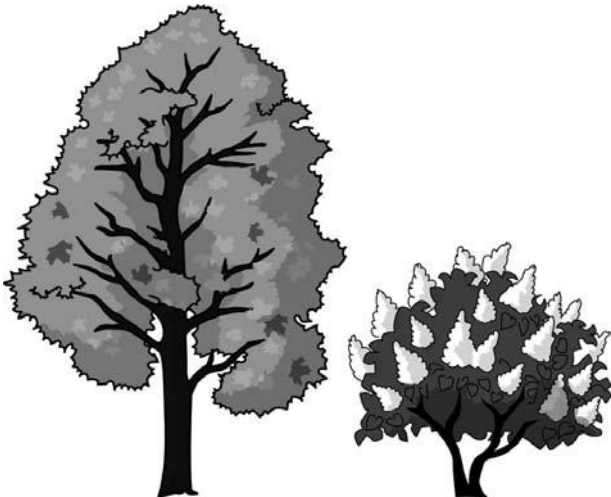
3 Задумали число. Из 159 вычли треть задуманного числа и получили шестую часть задуманного числа. Найдите задуманное число.

□	Ответ:																										

4 Вычислите: $8,6 - 2,6 \cdot 4,5$.

□	Ответ:																										

5 На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 1,1 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.

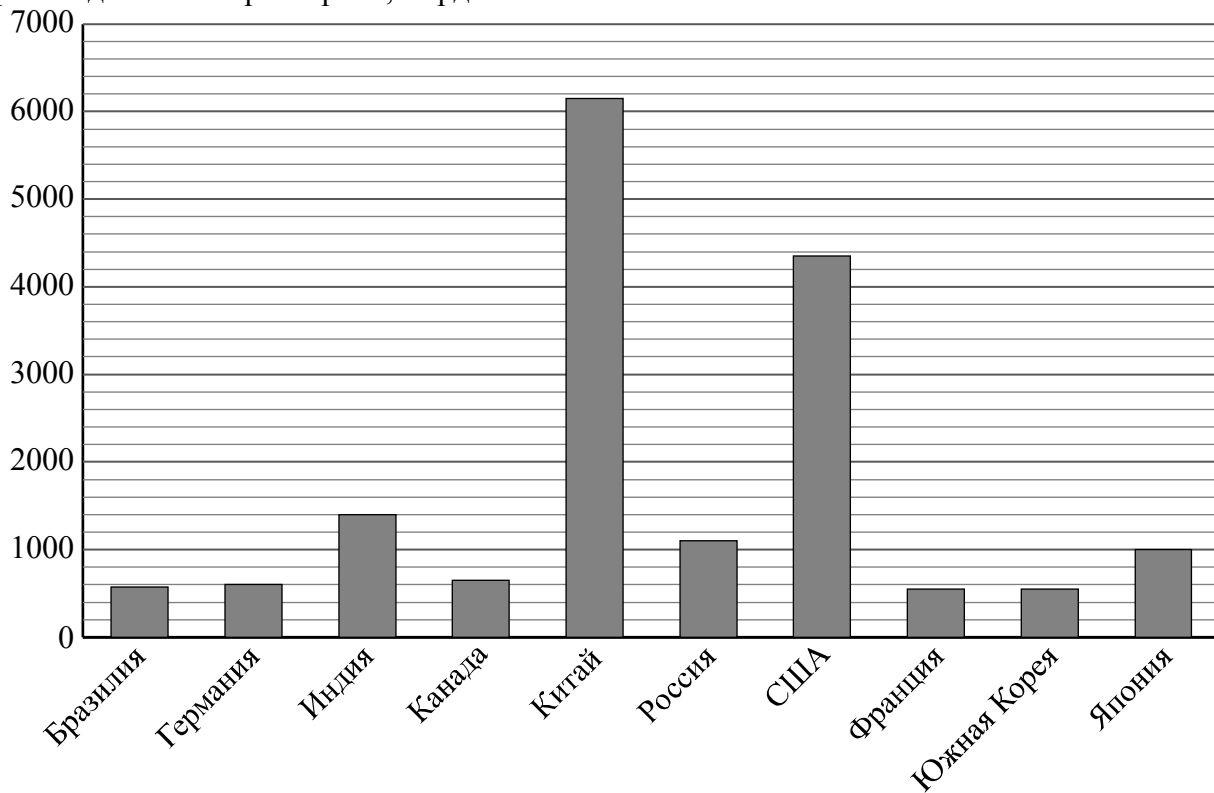


□	Ответ:																										

6

На диаграмме показаны данные о производстве электроэнергии в 10 странах, которые являются крупнейшими производителями электроэнергии в мире.

Производство электроэнергии, млрд кВт·ч



Определите по диаграмме, сколько стран производит электроэнергии больше 5200 млрд кВт·ч.

Ответ:	
--------	--

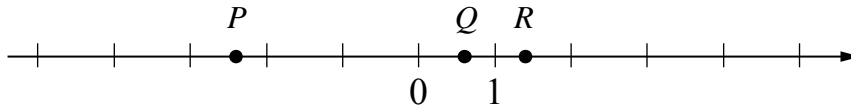
7

Найдите значение выражения $16 \cdot |x - 5| - |-x - 5|$ при $x = 3$.

Ответ:	
--------	--

8

Даны числа: $-0,6$; $0,6$; $-1,4$; $-2,4$ и $1,4$. Три из них отмечены на координатной прямой точками P , Q и R .



Установите соответствие между точками и числами.

- | ТОЧКИ | ЧИСЛА |
|--------|-----------|
| А) P | 1) $-0,6$ |
| Б) Q | 2) $0,6$ |
| В) R | 3) $-1,4$ |
| | 4) $-2,4$ |
| | 5) $1,4$ |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $\frac{3}{4} + 3\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{5}{18} - \frac{7}{24}\right) - \frac{1}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В посёлке городского типа всего 25 жилых домов. Высота каждого дома меньше 20 метров, но не меньше 11 метров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Высота любого жилого дома в посёлке или больше, или равна 10 метров.
- 2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 10 метров.
- 3) В посёлке нет жилого дома высотой 21 метр.
- 4) В посёлке есть жилой дом высотой 10 метров.

Ответ: _____.

11

Даша и Оля купили подарок своему другу Васе на день рождения. Подарок стоил 340 рублей. При покупке Оля заплатила 25% этой суммы, остальное заплатила Даша. На следующий день Оля отдала Даше 75 рублей. Сколько ещё рублей Оля должна отдать Даше, чтобы их затраты на подарок были равными?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

12

Сумма очков на противоположных гранях обычного игрового кубика равна 7. Например, если на грани 1 очко, то на противоположной грани 6 очков, если на грани 2 очка, то на противоположной 5 очков.

На рисунке 1 изображён игровой кубик. На рисунке 2 изображён этот же кубик. Напишите на рисунке 2 число очков на грани, которая отмечена знаком вопроса.

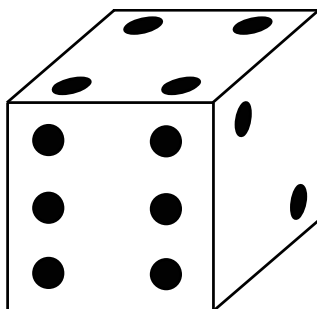


Рис. 1

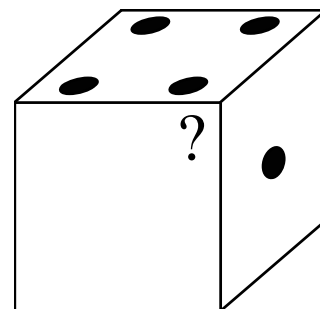


Рис. 2

13

Саша и Костя по очереди вычёркивают по одной цифре из числа 437215, пока не останется трёхзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать это трёхзначное число как можно меньше. А Костя хочет, чтобы трёхзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 366, как бы ни действовал Костя?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: