ВПР по математике за 6 класс. Комплект 7, вариант 1

Инструкция по выполнению работы

1. На работу по математике у вас будет 60 минут.
2. Работа состоит из 13 заданий.
3. В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.
4. В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.
5. В задании 12 нужно сделать чертеж или рисунок.
6. Если случайно записали неверный ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.
7. При выполнении работы можно пользоваться таблицей умножения и таблицей квадратов двузначных чисел. Учебниками, рабочими тетрадями и калькулятором пользоваться нельзя.
8. Если необходимо, можно пользоваться черновиком, но записи в нем не будут проверять и оценивать.
9. Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Чтобы сэкономить время, пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Задания

1. Вычислите $-2 \cdot (54 - 129)$.

Ответ:_____

2. Вычислите $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$.

Ответ:_____

3. Число уменьшили на треть, и получилось 210. Найдите исходное число.

Ответ:_____

4. Вычислите 1,54 – 0,5 · 1,3.

Ответ:_____

_____

_____

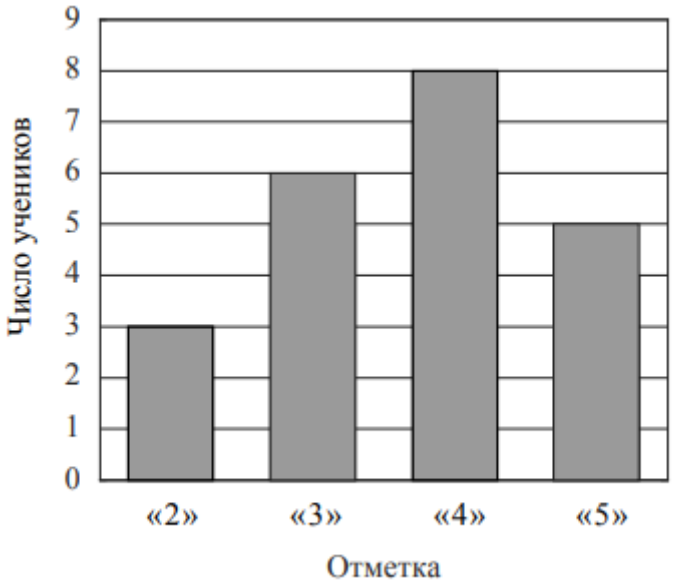
5. На рисунке изображены автобус и автомобиль. Длина автомобиля равна 4,2 м. Какова примерная длина автобуса? Ответ дайте в сантиметрах.

Ответ:_____

_____

_____

6. На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек писали эту контрольную работу?



Ответ:_____

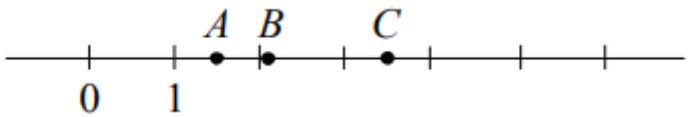
_____

_____

7. Найдите значение выражения $3x - 2|y - 1|$ при $x = -1$, $y = -4$.

Ответ:_____

8. На координатной прямой отмечены точки , A B и C.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
А) A	1) 2,105
	2) $3\frac{1}{2}$
Б) B	3) $\frac{2}{3}$
	4) $\frac{3}{2}$
В) C	2.9

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты

Ответ: А) _____; Б) _____; В) _____ .

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

Решение:_____

Ответ:

10. В семье Михайловых пятеро детей — три мальчика и две девочки. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

1) У каждой девочки в семье Михайловых есть две сестры.
2) Дочерей у Михайловых не меньше трех.
3) Большинство детей в семье Михайловых — мальчики.
4) У каждого мальчика в семье Михайловых сестер и братьев поровну.

Ответ:

11. Хоккейные коньки стоили 4500 руб. Сначала цену снизили на 20%, а потом эту сниженную цену повысили на 20%. Сколько стали стоить коньки после повышения цены? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

12. На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображенной прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

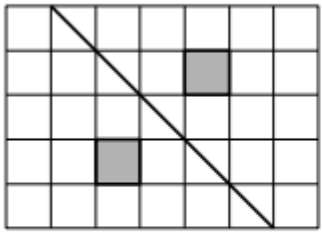


Рис. 1

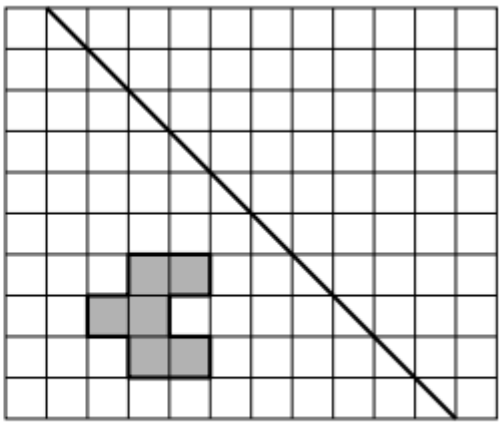


Рис. 2

13. На доске написано число. Олег играет в арифметическую игру: он может либо стереть последнюю цифру написанного числа, либо прибавить к написанному числу число 2018 и записать полученный результат, стерев предыдущее число. Может ли Олег, действуя таким образом, в конце концов получить число 1? Если да, покажите как; если нет, объясните почему.

Решение:_____

Ответ:_____