

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 класс

Вариант 2

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															

1

Вычислите: $31 - 5 \cdot 16$.



Ответ:

[illegible]

2

Вычислите: $\frac{18}{25} : \frac{9}{10} + \frac{4}{15}$.



Ответ:

[illegible]

3

Половина задуманного числа на 70 больше седьмой части самого задуманного числа. Найдите задуманное число.



Ответ:

[illegible]

4

Вычислите: $(3,3-4,9):20$.

Ответ:

[illegible]

5

На рисунке изображены дерево и растущий рядом куст. Высота куста равна 0,9 м. Какова примерная высота дерева? Ответ дайте в метрах.



Ответ:

[illegible]

На диаграмме показаны объёмы производства зерна с 1 июля 2017 года по 30 июня 2018 года 10 крупнейших производителей зерна: девяти стран и Европейского союза (на диаграмме обозначен ЕС).

Страна	Число иностранных туристов
Австралия	35
Аргентина	65
ЕС	305
Индия	145
Казахстан	20
Канада	55
Китай	365
Россия	130
США	435
Украина	60

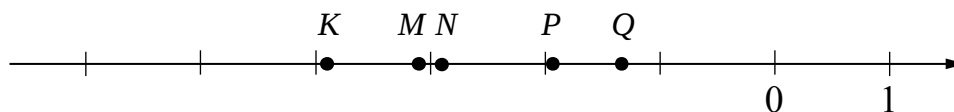
Ответ:

Найдите значение выражения $|3x - 4| + 7x$ при $x = -7$.

Ответ:

8

На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $-1,34$; $-3,1$ и $-1,93$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

ЧИСЛА

ТОЧКИ

А) $-1,34$ 1) K Б) $-3,1$ 2) M В) $-1,93$ 3) N 4) P 5) Q

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9

Вычислите: $-2 + \left(\frac{11}{24} + \frac{5}{6}\right) : 1\frac{15}{16} - \frac{2}{5}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

10

В коробке с ёлочными игрушками лежит 13 ёлочных шаров: 6 красных, 5 зелёных и 2 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 12 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.
- 2) Если достать 6 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
- 3) Если достать 8 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
- 4) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.

Ответ: _____.

11

Про три числа известно, что первое число составляет 70% второго числа, а третье — 35% второго числа. Найдите второе число, если известно, что первое число больше третьего на 14.

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

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.

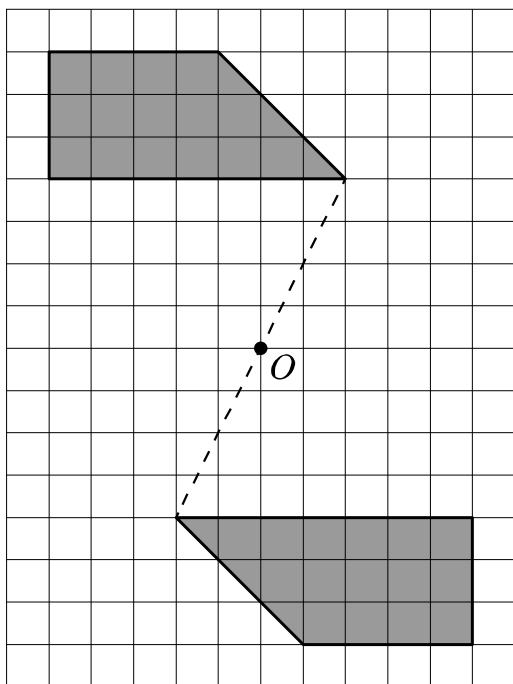


Рис. 1

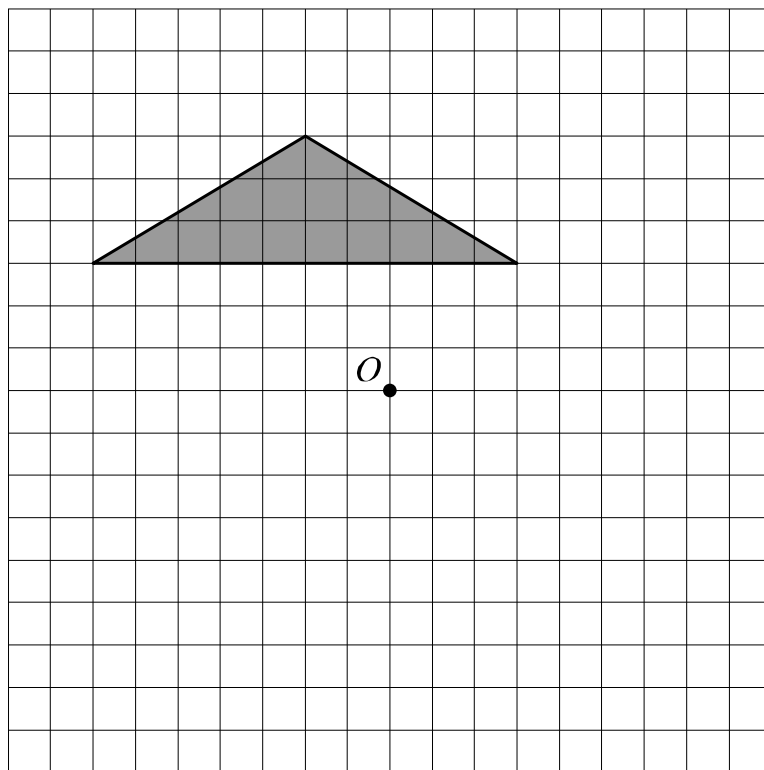


Рис. 2

13

Ира загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 15, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Ира, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: