

**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!***

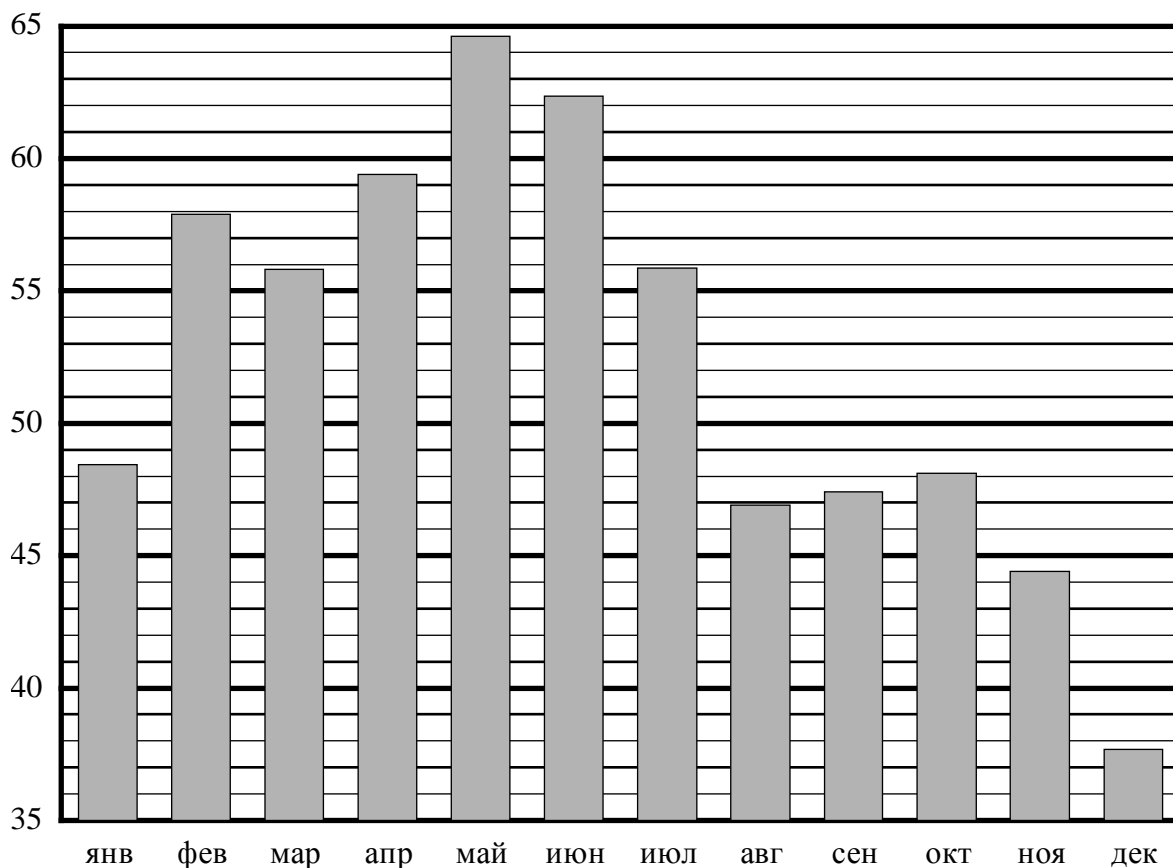
Таблица для внесения баллов участника

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



6

На диаграмме показана средняя цена нефти в 2015 году по месяцам (в долларах США за 1 баррель).



Определите по диаграмме, сколько месяцев в 2015 году средняя цена нефти была меньше 44 долларов США за баррель.

Ответ:

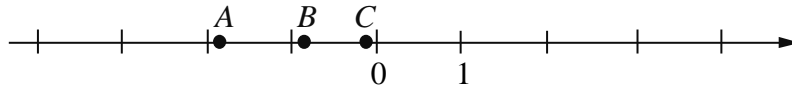
7

Найдите значение выражения  $|16 - 9x| + 7x$  при  $x = -6$ .

Ответ:

8

Даны числа:  $-\frac{8}{7}$ ,  $-\frac{1}{7}$ ,  $-\frac{13}{7}$ ,  $-\frac{6}{7}$  и  $\frac{2}{7}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		ЧИСЛА
A) $A$		1)	$-\frac{8}{7}$
B) $B$		2)	$-\frac{1}{7}$
B) $C$		3)	$-\frac{13}{7}$
		4)	$-\frac{6}{7}$
		5)	$\frac{2}{7}$

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

A	B	B

9

Вычислите:  $\frac{65}{96} : \left(\frac{5}{16} - \frac{7}{12}\right) + 10 \cdot 1\frac{3}{20}$ .

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 относительно точки  $O$ .

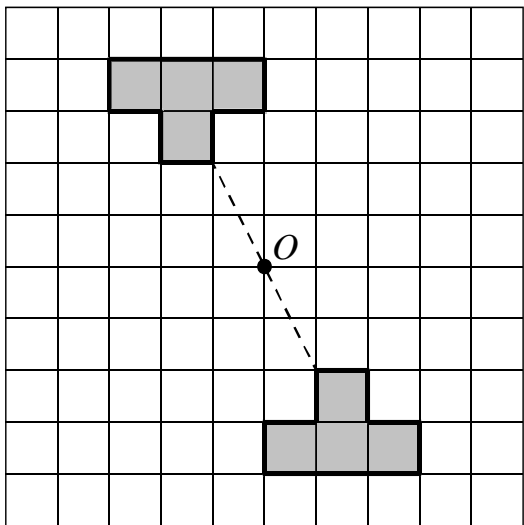


Рис. 1

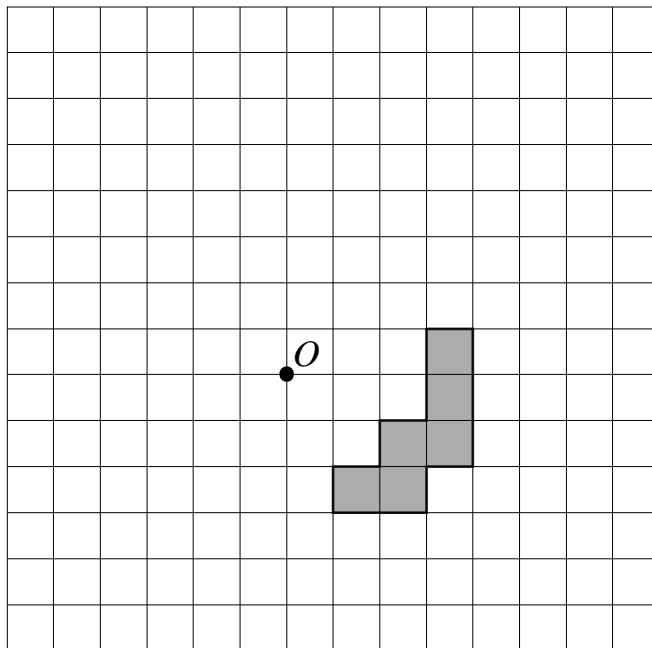


Рис. 2



13

В мешке находится 29 белых перчаток и 31 чёрная перчатка. Перчатки достают из мешка парами. Если достали пару перчаток одного цвета, то в мешок кладут чёрную перчатку. Если достали пару перчаток разного цвета, то в мешок кладут белую перчатку. Какого цвета окажется перчатка, которая останется в мешке последней?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: