

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

6 КЛАСС

Вариант 13

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!

1 Вычислите: $12 - 72 : 4$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

2 Вычислите: $\frac{5}{7} : \left(\frac{4}{7} + \frac{13}{21} \right)$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

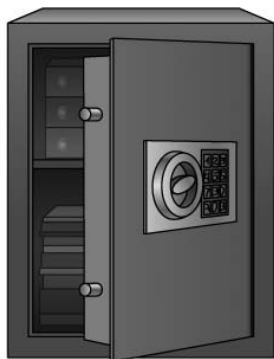
3 К задуманному числу прибавили пятую часть этого же числа, и получилось 390. Найдите задуманное число.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

4 Вычислите: $-7,5 + 8,5 \cdot 1,2$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

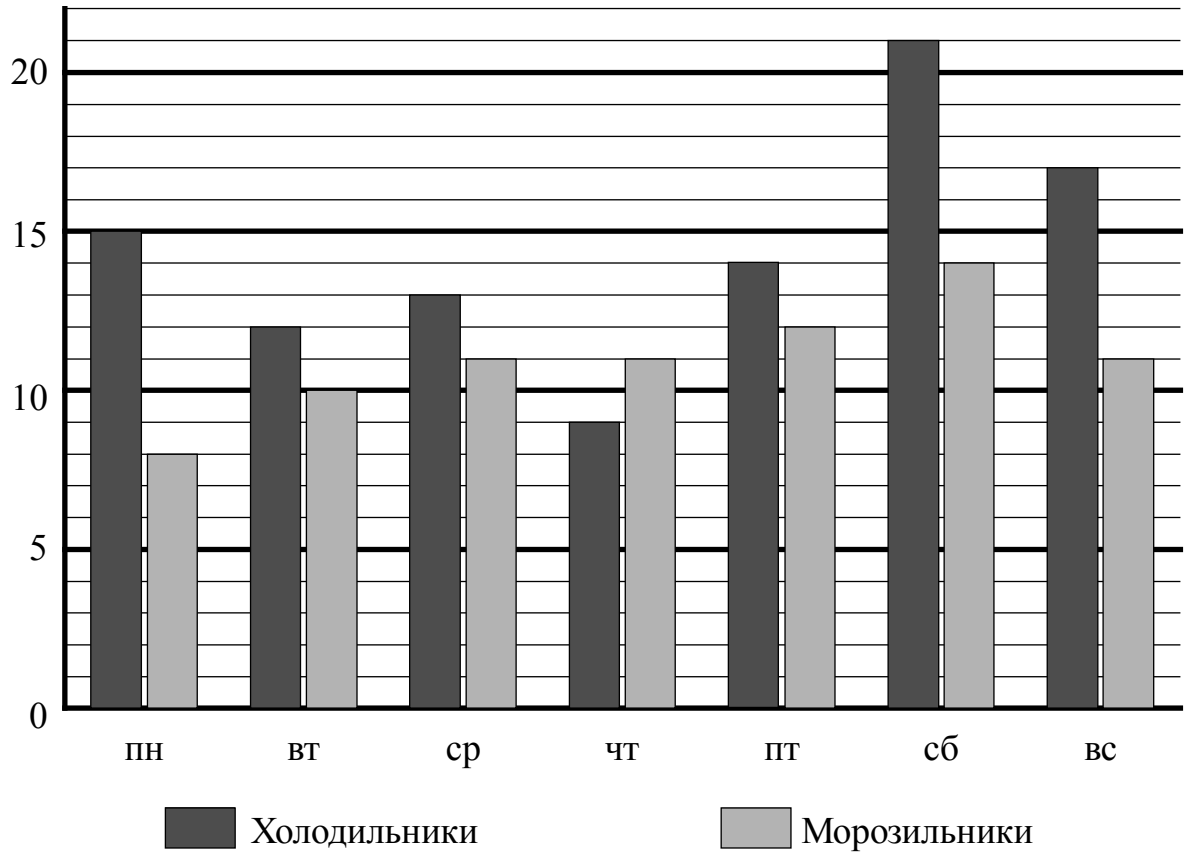
5 На рисунке изображены сейф и офисное кресло. Высота сейфа 60 см. Какова примерная высота офисного кресла? Ответ дайте в сантиметрах.



<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

6

Магазин «Айсберг» продаёт холодильники и морозильники. На диаграмме показано, сколько холодильников и морозильников было продано за неделю в этом магазине. На вертикальной оси указано количество проданного товара, на горизонтальной — дни недели.



Определите, на сколько холодильников больше продали в субботу, чем в среду.

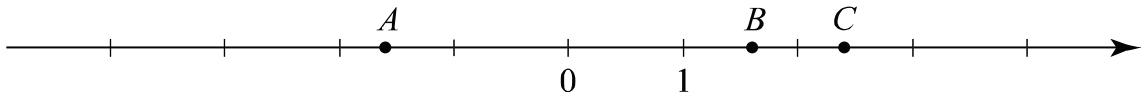
Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 Найдите значение выражения $x - 3(x - 11)$ при $x = 6$.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	
---	--

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



Установите соответствие между точками и их координатами.

- | ТОЧКИ | КООРДИНАТЫ |
|-------|------------|
| A | 1) $-1,3$ |
| B | 2) $-2,4$ |
| C | 3) $1,6$ |
| | 4) $2,4$ |
| | 5) $-1,6$ |

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующей координаты.

<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> Ответ:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">A</td> <td style="padding: 5px;">B</td> <td style="padding: 5px;">C</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> <td style="height: 40px;"></td> </tr> </table>	A	B	C			
A	B	C					

9

Вычислите: $4 - \left(3 - 1\frac{8}{15} \right) : \frac{4}{9} + \frac{2}{15}$. Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

10

В ящике лежит 7 левых и 7 правых перчаток.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Если достать 7 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.
- 2) Если достать 3 перчатки, то среди них обязательно найдётся пара — правая и левая.
- 3) Если достать 8 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.
- 4) Если достать 9 перчаток, то среди них обязательно окажется 2 пары.

□

Ответ: _____

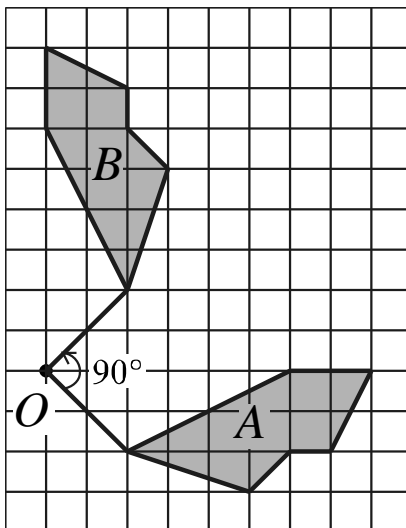
11

Задумали три числа. Первое число составляет 24% суммы всех трёх чисел, второе — 36% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 60.

Решение:	
Ответ:	

□

- 12) Когда фигуру A повернули на 90° против часовой стрелки относительно точки O , получилась фигура B .



Нарисуйте фигуру, которая получится, если повернуть фигуру C на 90° против часовой стрелки относительно точки M .

