

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

	Ответ:																																					
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2 Вычислите: $\frac{5}{7} - \frac{9}{16} : \frac{21}{26}$.

	Ответ:																																			
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 К задуманному числу прибавили седьмую часть этого же числа, и получилось 336. Найдите задуманное число.

	Ответ:																																			
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 Вычислите: $-9,6 + 8,7 : 3$.

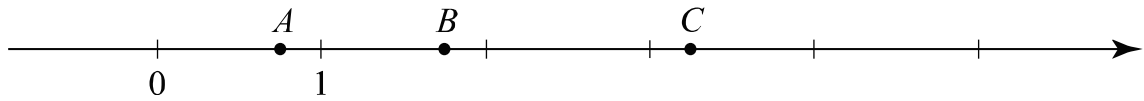
	Ответ:																																		
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5 На рисунке изображены здание и стоящее рядом дерево. Высота дерева равна 10 м. Какова примерная высота здания? Ответ дайте в метрах.



	Ответ:																																		
--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 Даны числа: $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{3}$, $3\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{4}$ и $4\frac{1}{3}$. Три из них отмечены на координатной прямой точками *A*, *B* и *C*.



Установите соответствие между точками и числами.

	ТОЧКИ		ЧИСЛА
A) <i>A</i>		1) $\frac{3}{4}$	
B) <i>B</i>		2) $\frac{4}{3}$	
B) <i>C</i>		3) $3\frac{1}{4}$	
		4) $1\frac{3}{4}$	
		5) $4\frac{1}{3}$	

В таблице для каждой точки укажите номер соответствующего числа.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $2\frac{1}{2} + \frac{9}{16} \cdot 1\frac{5}{27} - 3\frac{3}{7} : \frac{27}{28}$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

10 В классе учится 20 человек, из них 13 человек посещают исторический кружок, а 10 — химический.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

- 1) Каждый учащийся этого класса посещает оба кружка.
- 2) Найдутся хотя бы двое учащихся этого класса, кто посещает оба кружка.
- 3) Каждый, кто посещает исторический кружок, обязательно посещает и химический кружок.
- 4) Меньше 11 человек посещают и исторический кружок, и химический кружок.

В ответе запишите номера выбранных утверждений.

Ответ: _____.

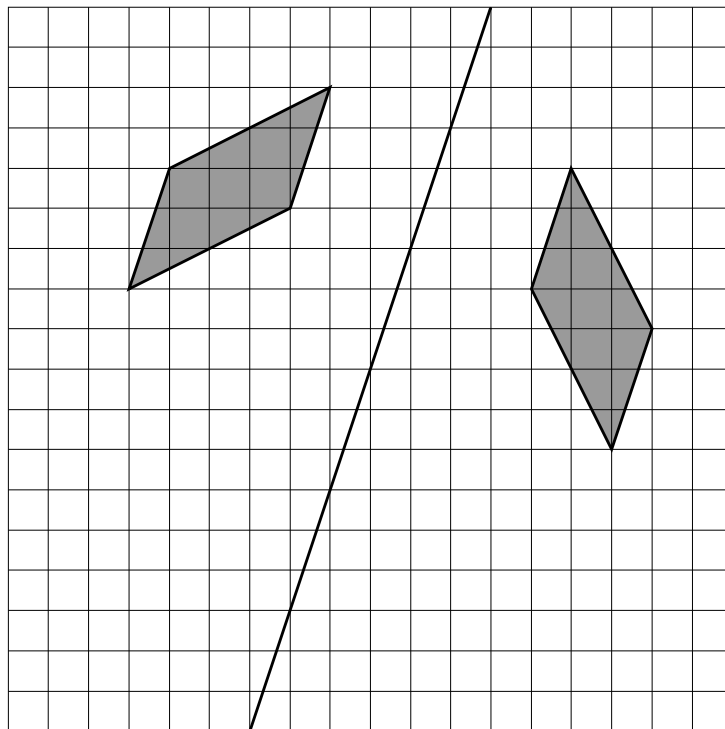
11 Аня и Катя купили подарок своему другу Коле на день рождения. Подарок стоил 320 рублей. При покупке Катя заплатила 15% этой суммы, остальное заплатила Аня. На следующий день Катя отдала Ане 45 рублей. Сколько ещё рублей Катя должна отдать Ане, чтобы их затраты на подарок были равными?

Запишите решение и ответ.

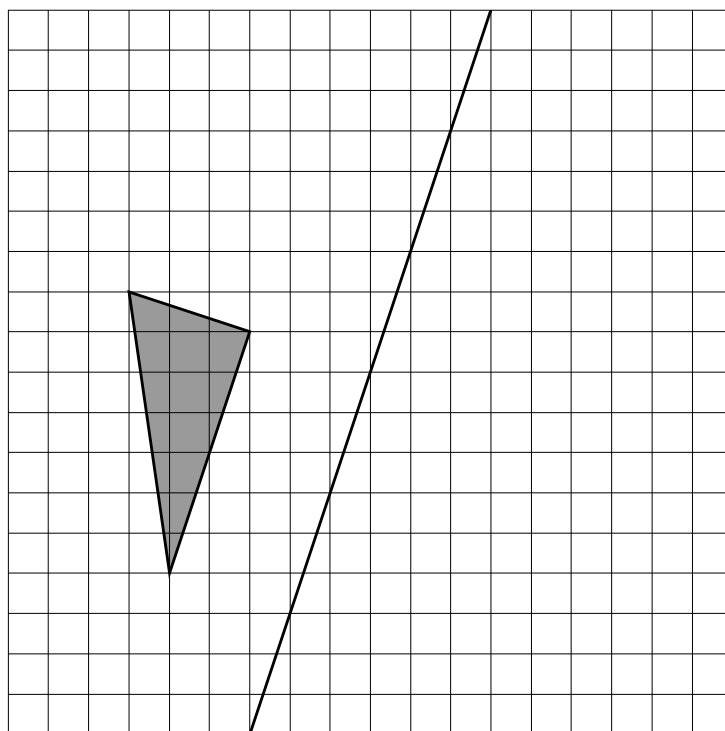
Решение.	
<input style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 25px; display: inline-block; margin-right: 10px;" type="checkbox"/> Ответ:	
<input style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 25px; display: inline-block; margin-right: 10px;" type="checkbox"/> Ответ:	

12

Ваня нарисовал фигуру на квадратном листке и сложил его (линия сгиба обозначена на рисунке). Получился отпечаток. На рисунке показана фигура и полученный отпечаток.



Затем на таком же листке Ваня нарисовал другую фигуру и сложил листок так же, как и первый листок (линия сгиба обозначена на рисунке). Нарисуйте получившийся отпечаток.



13

Света загадала число. Она сказала: «Если моё число разделить на 11, то остаток будет в 2 раза меньше, чем частное». Какое число загадала Света, если известно, что загаданное число больше 170, но меньше 200?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: