

**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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

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: $13 \cdot (-6) - 18$.

□	Ответ:																		
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2 Вычислите: $\frac{3}{28} \cdot \left(\frac{17}{18} - \frac{1}{6} \right)$.

□	Ответ:																		
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3 Задумали число. От этого числа отняли 276 и получили число, которое в четыре раза меньше задуманного числа. Найдите задуманное число.

□	Ответ:																		
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 Вычислите: $(0,125 - 5) \cdot 8$.

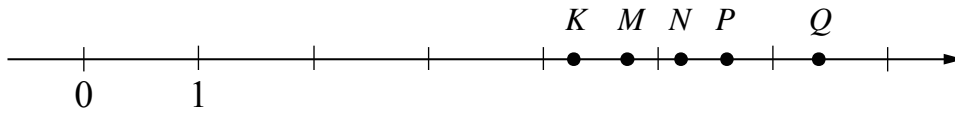
□	Ответ:																		
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5 На рисунке изображены сейф и письменный стол. Высота сейфа 40 см. Какова примерная высота стола? Ответ дайте в сантиметрах.



□	Ответ:																		
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 На координатной прямой точками K , M , N , P и Q отмечены числа. Известно, что среди отмеченных есть числа $4,72$; $4,27$ и $5,6$.



Установите соответствие между тремя числами и точками.

- | ЧИСЛА | ТОЧКИ |
|-----------|--------|
| А) $4,72$ | 1) K |
| Б) $4,27$ | 2) M |
| В) $5,6$ | 3) N |
| | 4) P |
| | 5) Q |

В таблице для каждого числа укажите номер соответствующей точки.

Ответ:

А	Б	В

9 Вычислите: $\frac{28}{17} : 1\frac{5}{51} - \frac{3}{4} \cdot \left(3 - 1\frac{8}{15}\right)$.

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

- 10** В коробке с ёлочными игрушками лежит 14 ёлочных шаров: 6 красных, 4 зелёных и 4 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров.
 Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.
- 1) Если достать 9 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.
 - 2) Если достать 6 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.
 - 3) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.
 - 4) Если достать 11 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.

Ответ: _____.

- 11** Даша и Маша купили подарок своему другу Толе на день рождения. Подарок стоил 350 рублей. При покупке Маша заплатила 16% этой суммы, остальное заплатила Даша. На следующий день Маша отдала Даше 60 рублей. Сколько ещё рублей Маша должна отдать Даше, чтобы их затраты на подарок были равными?

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.

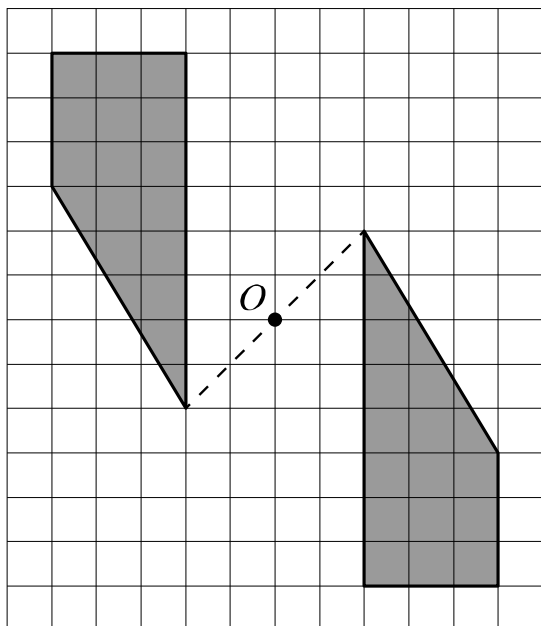


Рис. 1

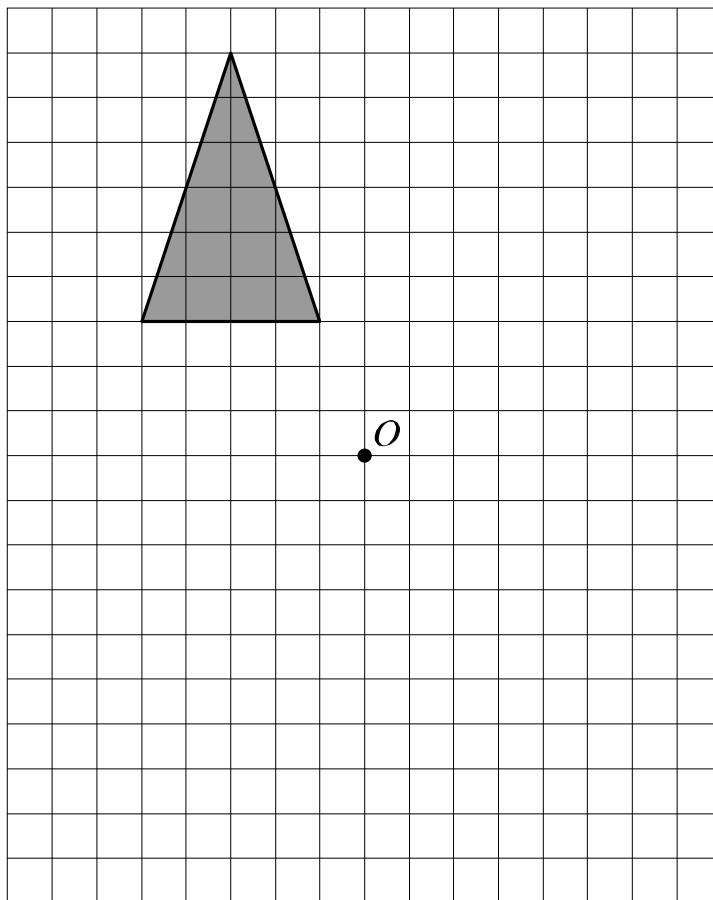


Рис. 2



13

В погребе хранилось несколько головок сыра. Ночью пришли мышки и съели 4 головки сыра, причём все съели поровну. Следующей ночью пришли не все мышки, а только 11, и доели оставшийся сыр, но каждая мышка съела в два раза меньше сыра, чем накануне. Сколько головок сыра хранилось в погребе?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: