

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**7 класс**

**Вариант 1**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 90 минут. Работа содержит 16 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно отметить и обозначить точки на числовой прямой. В задании 15 нужно построить схематично график.

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 другой.

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	14	15	16	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																		

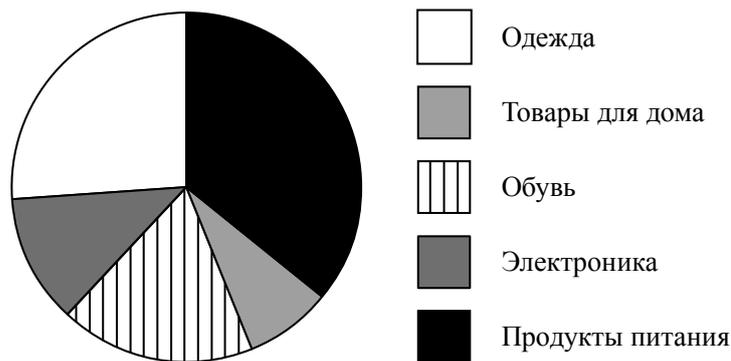


6 В самолёте на выбор предлагают два обеденных набора. Первый набор: говядина с гречкой и пирожок с повидлом на десерт. Второй набор: рыба с картофелем и имбирный пряник на десерт. В этом самолёте летят Алиса и Сергей. Известно, что у Алисы в наборе оказался картофель, а у Сергея в наборе был имбирный пряник.  
Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) У Алисы в наборе был имбирный пряник.
- 2) В наборе у Сергея была гречка.
- 3) У Алисы в наборе оказалась говядина.
- 4) В наборе у Сергея оказалась рыба.

□	Ответ:	
---	--------	--

7 На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в интернет-магазинах некоторого города в выходные дни. Всего за выходные было совершено 100 000 покупок.



Определите по диаграмме, сколько примерно покупок относится к категории «Товары для дома».

□	Ответ:	
---	--------	--

8 Дана функция  $y = \frac{4}{9}x - \frac{2}{3}$ . Найдите значение функции при  $x$ , равном  $-3$ .

□	Ответ:	
---	--------	--

9 Решите уравнение  $5(x - 2,4) = 13x$ .

□	Ответ:	
---	--------	--





15

Прочитайте текст.

Цена на платину 20 августа составляла 51 500 рублей за унцию. На следующий день цена выросла на 200 рублей, а потом снизилась на 100 рублей. В пятницу, 23 августа, цена снизилась еще на 700 рублей и достигла минимума за неделю. В выходные, 24 и 25 августа, цена держалась на уровне 51 100 рублей за унцию. Следующие два дня цена росла на одно и то же количество рублей и 27 августа вернулась к значению, которое было 21 августа. На следующий день цена выросла еще на 500 рублей

По описанию постройте график зависимости цены на платину (за унцию) от даты в течение девяти дней — с 20 августа по 28 августа. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая цену платины 20 августа, уже отмечена на рисунке.

Ответ: Цена за унцию, руб.

