

Фамилия _____

Имя _____

Класс _____

Диагностическая работа по математике**Вариант 4**

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 12 заданий.

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

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. Чему равен остаток от деления числа 72 на 5?

Ответ: _____

№2. Представьте в виде смешанного числа выражение

$$\frac{45}{7} - \frac{26}{7}$$

Ответ: _____

№3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 20,4 и 20,5.

Ответ: _____

№4. В пятом классе 15 мальчиков, что составляет пять девятых учащихся класса. Сколько девочек в этом классе?

Ответ: _____

№5. Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square \cdot 22 = 396$$

Ответ: _____

№6. Маша утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 50 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Никита со скоростью 70 метров в минуту. Через несколько минут Никита догнал Машу. Через сколько минут Никита догнал Машу?

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

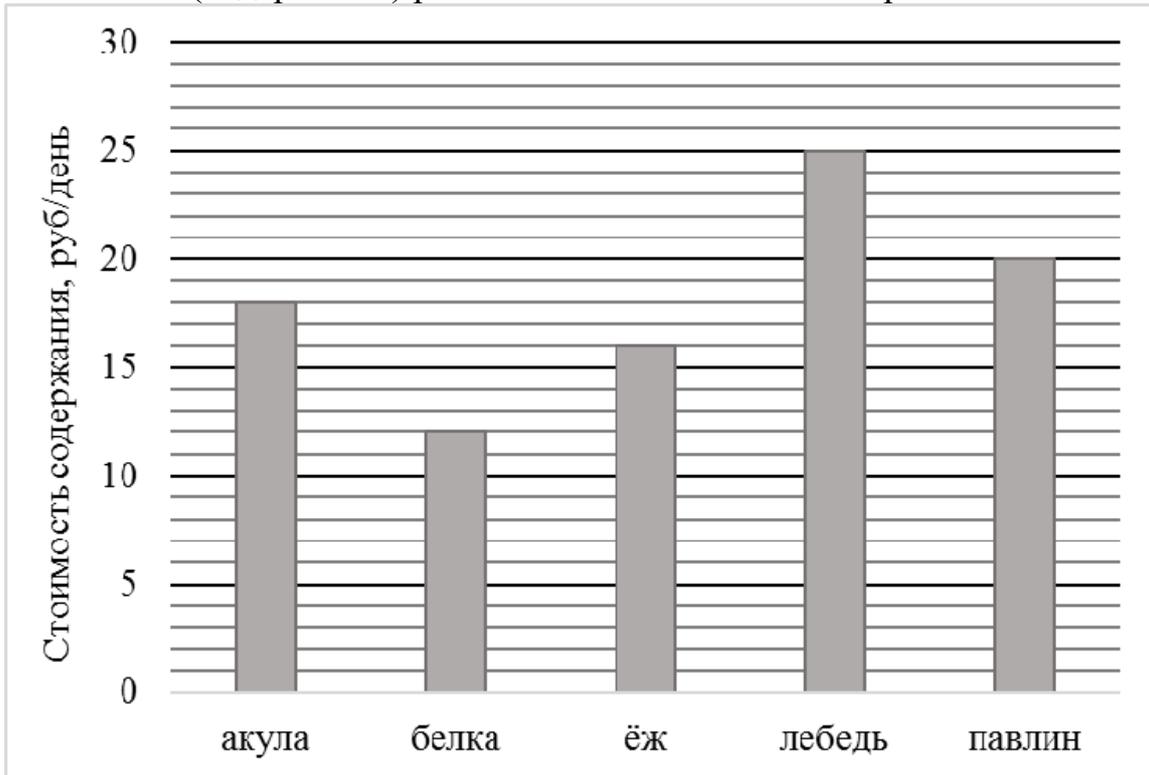
№7. В супермаркет собираются привезти 140 кг винограда. Какое наименьшее количество килограммов винограда нужно добавить, чтобы весь виноград можно было разложить в ящики по 6 килограммов в каждый?

Ответ: _____

№8. В театральной кассе было 300 билетов на спектакль. Осталось непроданными 20% билетов. Сколько билетов на спектакль было продано?

Ответ: _____

№11. Директор зоопарка рассказал, сколько рублей в день в среднем тратится на питание (содержание) различных животных в зоопарке.



1) Сколько рублей в среднем тратится в день на питание одной белки?

Ответ: _____

2) Сколько рублей в среднем тратится на питание одной акулы за две недели?

Ответ: _____

№12. На покраску одной грани кубика расходуется 1 грамм краски. Из кубиков склеили фигуру, показанную на рисунке. Сколько граммов краски нужно для покраски всех граней получившейся фигуры?

Ответ: _____

