

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

5 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

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

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

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(1) | 11(2) | 12(1) | 12(2) | 13 | 14 | Сумма баллов | Отметка за работу |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|----|----|--------------|-------------------|
| Баллы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 6 За 2 часа Маша проходит такое же расстояние, какое она проезжает за 40 минут на велосипеде со скоростью 12 км/ч. Сколько километров проходит Маша за час?

Запишите решение и ответ.

| | |
|----------|--|
| Решение. | |
| Ответ: | |

- 7 У Коли есть конструктор, из деталей которого можно собрать вагончики. Чтобы собрать один вагончик, нужно 13 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 100 таких винтиков. Какое наибольшее число вагончиков сможет собрать Коля, если других деталей хватает?

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
|--------|--|

- 8 Одного картриджа в принтере хватает, чтобы напечатать 2000 страниц текста без картинок. При печати картинок количество страниц уменьшается на 35%. На сколько страниц меньше напечатает принтер, печатая картинки, чем при печати текста без них?

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
|--------|--|

- 9 Найдите значение выражения $162 + 20 \cdot (5621 - 33) : 11$.

Запишите решение и ответ.

| | |
|----------|--|
| Решение. | |
| Ответ: | |

10

Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина.

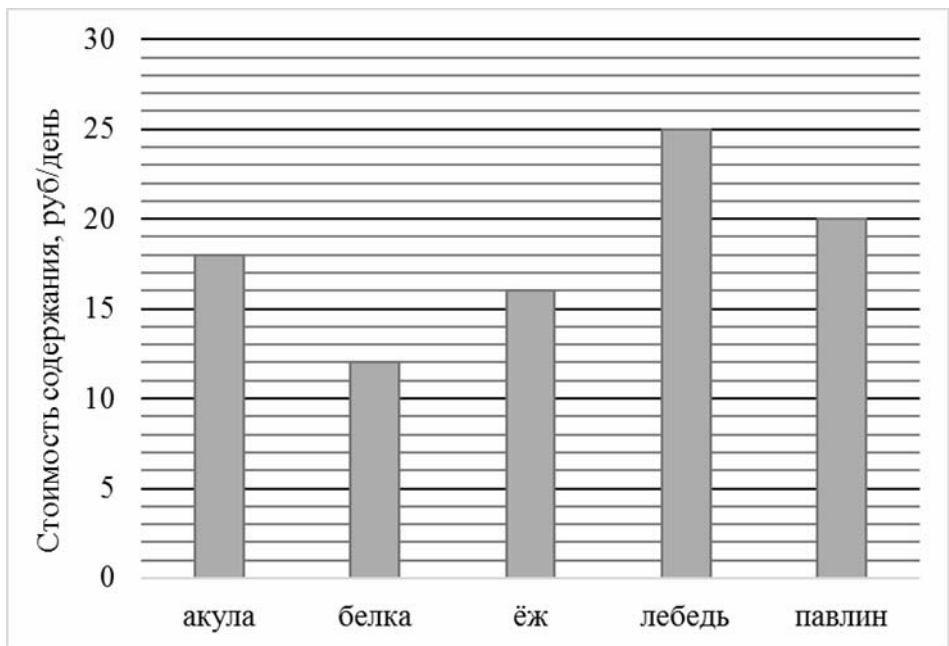
| Заправочная станция | Объём бензина | Общая стоимость |
|---------------------|---------------|-----------------|
| «Альфанефть» | 40 л | 1520 руб. |
| «Гексан» | 20 л | 780 руб. |
| «Джимойл» | 35 л | 1435 руб. |
| АЗС № 5 | 45 л | 1935 руб. |

Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 20 л бензина? Запишите решение и ответ.

Решение.

 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 неделю?



Ответ:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

13

Деревянный брус размером $10\text{ см} \times 10\text{ см} \times 700\text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $1\text{ см} \times 10\text{ см} \times 140\text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

Ответ:

14

В большом зале 30 светильников: люстры и настенные бра. В каждой люстре 7 лампочек, в каждом бра — 3 лампочки. Число лампочек во всех люстрах равно числу лампочек во всех бра. Сколько люстр в зале?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: