Код

Проверочная работа

по МАТЕМАТИКЕ

5 КЛАСС

Вариант 5

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!

© 2017 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

Код

1 Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 100 и при этом делится на 16 и на 6.

Ответ:

2 Представьте число 4 в виде дроби со знаменателем 6.

Ответ:

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

1,21 1,7 0,89 1,5

Ответ:

4 В конкурсе, состоящем из нескольких этапов, участвовало 63 певца. Девятая часть участников вышла в финал. Сколько певцов **не вышло** в финал конкурса?

Ответ:

5 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$611 - \square = 136$

Ответ:

Ягубов.РФ

Код

6 Сканер сканирует 144 страницы за 6 минут. Сколько страниц отсканирует этот же сканер за 4 минуты?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7 Вдоль дорожки ничего не росло, пока Мальвина не посадила вдоль неё тюльпаны в один ряд. Затем Буратино посадил между каждыми двумя соседними тюльпанами один нарцисс. Теперь вдоль дорожки растут 17 растений. Сколько среди них тюльпанов?

Ответ:

8 В мае за электроэнергию заплатили 1200 руб., а в июне – на 30% меньше. На сколько рублей меньше заплатили в июне, чем в мае?

Ответ:

9 Найдите значение выражения $252\cdot(69+136)-6\,588:27\cdot36$.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Код

10 Книги с одинаковым названием сложили в стопки. Результаты измерений высоты каждой стопки показаны в таблице. Какова наименьшая толщина одной книги?

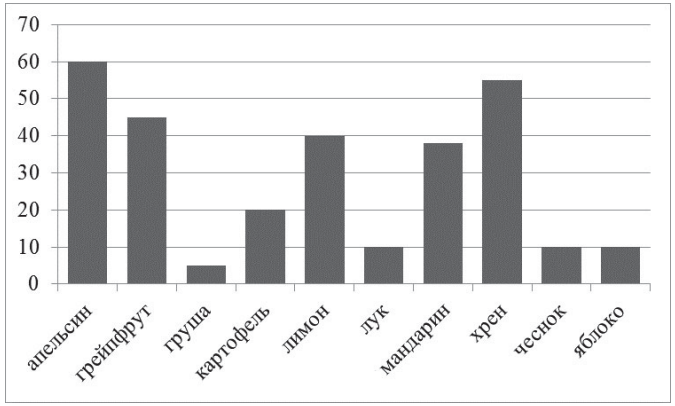
Название книги	Количество книг в стопке	Высота стопки
«Незнайка на Луне»	8	240 мм
«Мэри Поппинс»	5	75 мм
«Малыш и Карлсон»	4	72 мм
«Алиса в Стране чудес»	7	175 мм

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11 На диаграмме показано содержание витамина С в некоторых фруктах и овощах (миллиграммов на 100 граммов продукта). Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Назовите фрукт или овощ с наименьшим содержанием витамина С.

Ответ:

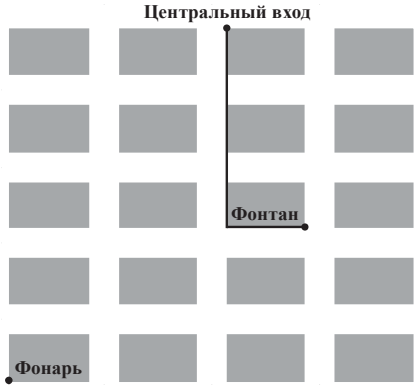
2) Перечислите овощи и фрукты, в которых витамина С больше, чем в картофеле, но меньше, чем в грейпфруте.

Ответ:

ЯГУБОВ.РФ

Код

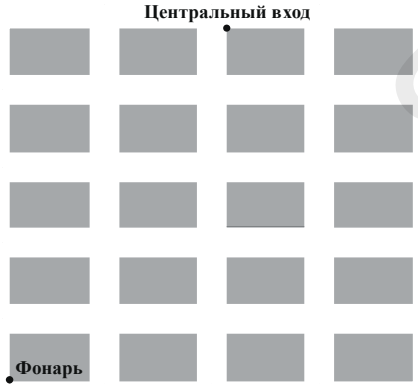
12 На плане городского парка изображены газоны и дорожки между ними. Каждый газон в форме прямоугольника имеет 50 м в длину и 30 м в ширину. Ширина всех дорожек в парке – 4 м.



1) На плане показан маршрут от центрального входа до фонтана. Найдите длину этого маршрута.

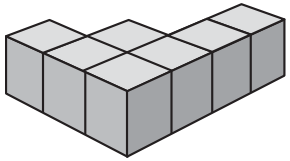
Ответ:

2) Изобразите на рисунке маршрут, который начинается и заканчивается у фонаря и имеет длину не меньше 340 м и не больше 500 м (на рисунке маршрут, состоящий только из вертикальных и горизонтальных отрезков, должен проходить вдоль сторон прямоугольников, как в условии задачи).



Код

13 Из кубиков с ребром 3 см составлена фигура (см. рисунок). Найдите её объём в кубических сантиметрах.



Ответ:

14 Саша, Дима и Борис пошли на рыбалку. Саша поймал больше всех — 13 рыб, а Борис поймал меньше всех – 9 рыб. Потом ребята решили разделить всю рыбу между собой поровну, и у них это получилось. Сколько рыб досталось каждому?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

Ягубов.РФ