



Russian Edition
Grade 6 Mathematics Test, Book 2
May 5–7, 2010

Программа тестирования штата Нью-Йорк
Тест по математике
Книга 2

Класс **6**

Май 5–7, 2010

Фамилия и имя _____



Developed and published by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703.
Copyright © 2010 by the New York State Education Department. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of the New York State Education Department.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СДАЧЕ ТЕСТА

Некоторые рекомендации относительно того, как добиться наилучших результатов:

- Обязательно внимательно прочтите все указания из сборника заданий.
- Внимательно прочтите каждый вопрос и обдумайте свой ответ перед тем, как его записать.
- Если Вас попросят – обязательно покажите ход решения задачи. Если показан ход решения задачи, то он может быть засчитан, как часть ее решения.



Этот рисунок означает, что необходимо воспользоваться линейкой.

26

Найдите значение n в уравнении, представленном ниже.

$$66 + n = 226$$

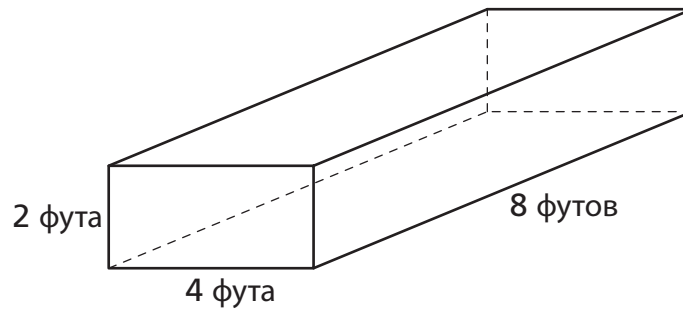
Покажите ход решения задачи.

Ответ _____

Дальше

27

На приведенном ниже рисунке представлена коробка, которая лежит на складе. Эта коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда.



[не в масштабе]

Каков **объем** коробки в кубических футах?

$$V = lwh$$

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ кубических футов

28

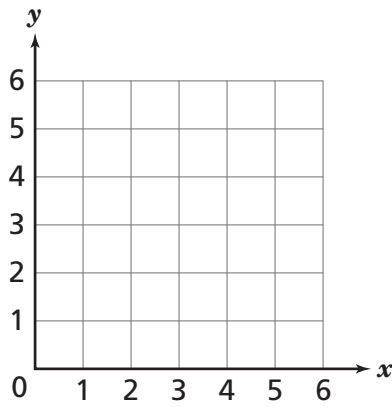
Отношение количества бананов к количеству яблок, которые продаются в киоске, выражается как 3:5. Мо считает, что это отношение эквивалентно отношению 12:25. Используя слова, числа и знаки, письменно объясните ниже, почему утверждение Мо неверно.

В своем ответе не забудьте записать отношение, эквивалентное 3:5.

Дальше

29

Мэтью хочет отложить на графике точку А с координатами (2, 3).



Отложите и обозначьте точку А на координатной плоскости, используя координаты Мэтью.

В строках ниже объясните, как вы узнали, где откладывать координаты точки А на графике.

30

В коллекции Пэтти 123 компакт-диска с музыкой. На 27 дисках из 123 записана музыка кантри.

Оцените, какую часть в процентах составляют диски с музыкой кантри от всех дисков в коллекции Пэтти.

Оценка _____ %

В строках ниже объясните, как вы получили свою оценку.

Дальше

31

В булочной продается 16 пакетов булочек для гамбургеров. В каждый пакет булочник положил по 8 гамбургеров. Булочник использует представленное ниже уравнение для расчета общего количества булочек для гамбургеров, b , предназначенных для продажи.

$$\frac{b}{8} = 16$$

Сколько всего булочек для гамбургеров продается в булочной?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ булочек для гамбургеров

32

Температура в г. Буффало, штат Нью-Йорк, в субботу была 68°F . А в следующий понедельник температура там повысилась до 80°F . Запишите уравнение, показывающее изменение температуры в городе, если x — это количество градусов, на которое повысилась температура.

Уравнение _____

На сколько градусов повысилась температура в городе?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ градусов

Дальше

33

Какую дробь можно использовать для составления пропорции с $\frac{4}{12}$?

Ответ $\frac{4}{12} =$ _____

В строках ниже объясните, как вы получили свой ответ.

В приведенной ниже таблице представлены цены на различные виды сэндвичей.

СЭНДВИЧИ

Наименование	Цена
Маленький сэндвич с тунцом	\$6,00
Маленький сэндвич с курицей	\$6,50
Большой сэндвич с тунцом	\$7,00
Большой сэндвич с курицей	\$8,00

Леота заказывает 3 маленьких сэндвича с тунцом и 3 больших сэндвича с курицей. Сколько всего нужно заплатить Леоте за все заказанные сэндвичи?


Ответ \$ _____

Ниже покажите, как Леота может использовать **распределительное** свойство умножения для расчета общей стоимости сэндвичей.

Дальше

На представленной ниже пиктограмме показано количество деревьев, выращенных на продажу в пяти питомниках.

ДЕРЕВЬЯ НА ПРОДАЖУ

КЛЮЧ
 = 4 дерева

Питомник	Количество деревьев
Уилсон	    
Брайант	      
Клейн	      
Рэндольф	   
Смайли	   

Сколько деревьев предназначается для продажи в питомнике Уилсон?

Ответ _____ деревьев

Сколько всего деревьев предназначается для продажи в питомниках Брайант, Клейн и Смайли?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ деревьев

СТОП

Place Student Label Here



Класс 6
Тест по математике
Книга 2
Май 5–7, 2010

Grade 6
Mathematics Test
Book 2
May 5–7, 2010

The McGraw-Hill Companies
