



Russian Edition
Grade 6 Mathematics Test, Book 2
March 12–16, 2007

Программа тестирования штата Нью-Йорк
Тест по математике
Книга 2

Класс

6

Март 12–16, 2007

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 © 2007 by 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 New York State Education Department.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СДАЧЕ ТЕСТА

Вот некоторые рекомендации о том, как добиться наилучших результатов:

- Обязательно внимательно прочтите все указания из сборника заданий.
- Для решения задач теста можно пользоваться своими инструментами.
- 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.



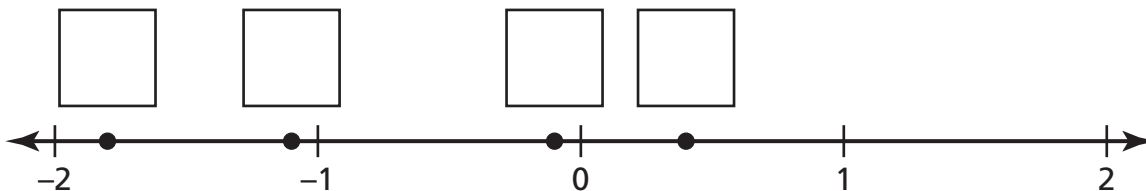
Данный рисунок означает, что необходимо воспользоваться транспортиром.

26

Комико желает нанести показанные ниже числа на числовую прямую.

$-1,8$ $0,4$ $-0,1$ $-1,1$

В квадратики над точками числовой прямой впишите правильное число для каждой из точек.



Дальше

27

Во вторник цветочный магазин Грейс продал 124 цветка. К концу дня в магазине осталось 237 цветков. Грейс воспользовалась приведенным ниже уравнением, чтобы найти общее количество цветов, f , находившихся в магазине в начале дня.

$$f - 124 = 237$$

Часть А

Сколько всего цветов было в магазине в начале дня?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ цветов

Часть В

В строках ниже объясните, как вы определили величину f .

28

Карлос расходует 75 калорий за каждые 15 минут ходьбы.

Часть А

Сколько калорий он израсходует за 45 минут ходьбы?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ калорий

Часть В

Карлос желает израсходовать 300 калорий. Сколько минут ходьбы ему понадобится, чтобы израсходовать 300 калорий?

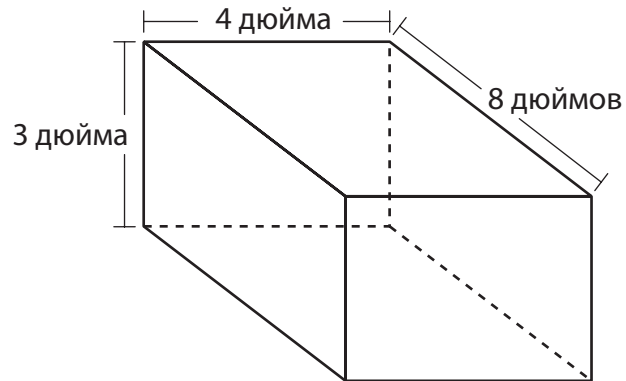
Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ минут

Дальше

29

У Авы имеется шкатулка для украшений в форме прямоугольного параллелепипеда, показанного ниже.



[не в масштабе]

$$V = lwh$$

Чему равен объем шкатулки Авы в кубических дюймах?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ кубических дюймов

30

В пакетике печенья для собак содержится 7 печений с различными вкусовыми добавками. Среди них 2 печенья имеют вкус сыра, 3 – вкус бекона, и 2 – говядины. Мелисса наугад вынимает из пачки одно печенье. Какова вероятность того, что Мелисса вынет печенье со вкусом сыра либо говядины?

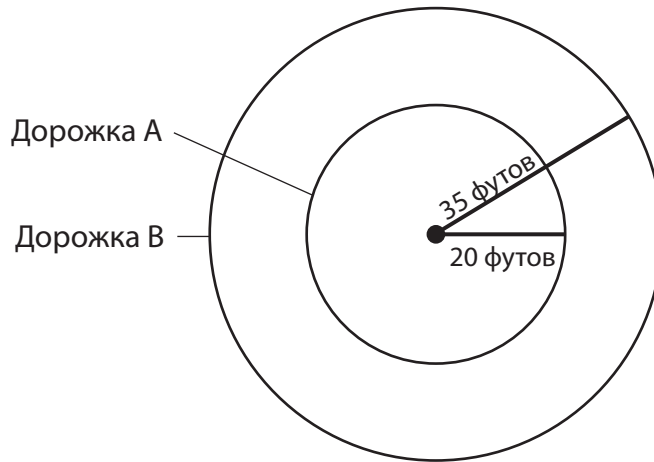
Покажите ход решения задачи.

Ответ _____

Дальше

31

На графике ниже представлены дорожки двух наездников, катающихся на карусели.



[не в масштабе]

$$C = 2\pi r$$

Насколько **длиннее**, в футах, окружность дорожки В по сравнению с дорожкой А?

Свой ответ выразите в единицах π .

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ футов

32

Мисс Чен попросила Таню найти значение приведенного ниже выражения.

$$5 \times 4^2$$

Часть А

Какое значение Таня должна записать для этого выражения?

Ответ _____

Часть В

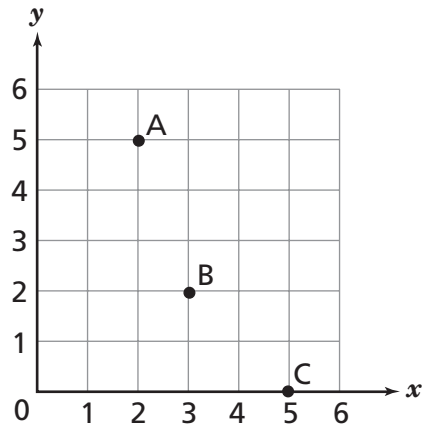
Каковым будет значение выражения, если показатель степени изменится с 2 на 3?

Ответ _____

Дальше

33

Эллен нанесла три точки на сетке, показанной ниже.



Каковы координаты точки С?

Ответ (_____ , _____)

В строках ниже объясните, как вы определили координаты точки С.

34

Тайрон сэкономил \$24 из \$60, которые он заработал стрижкой газонов. Какой процент своих заработков сэкономил Тайрон?

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____ %

Дальше

35

На уроке математики Адриан правильно решила два уравнения.

Часть А

Какое значение для n Адриан нашла в своем первом уравнении?

$$38 + n = 57$$

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____

Часть В

Какое значение для y Адриан нашла в своем втором уравнении?

$$\frac{y}{5} = 103$$

Покажите ход решения задачи.

Ответ _____

СТОП

Place Student Label Here



Класс 6
Тест по математике
Книга 2
Март 12–16, 2007

Grade 6
Mathematics Test
Book 2
March 12–16, 2007