

# **МАТЕМАТИКА 6 класс**

## **Решение уравнений**



Задания для интерактивной  
доски

МБОУ «СОШ» №31 г. Курск  
Шапкова В.Г.

# Решите уравнения

1)  $7x - 9x = 7$

---

---

---

2)  $\frac{3}{5}x + 0,6x = \frac{4}{5} - 0,8$

---

---

---

3)  $x - 1,4x = 0,12$

---

---

---

4)  $x - \frac{5}{12}x = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

---

---

---

5)  $\frac{1}{5}x - 0,2x = \frac{1}{5} + 0,2$

---

---



Никогда не пьющий воду

-3,5

Похожий  
на кеглю

-0,3

0

Любитель  
звкарпта

«Я вас не  
понимаю»

3,5

нет  
кор-  
ней

Отличный  
прыгун

1

Чудо с сумкой



Ответ: перевод слова «кенгуру» = \_\_\_\_\_

б) Одно из толкований, данных на схеме, является переводом с языка австралийских аборигенов слова «коала».

Упростите выражение и найдите его значение при  $x = 5,7$  и  $y = 4,7$ .

$$6,8x + 2,3y + 2,4y - 3,3x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Если  $x = -5,7$ ,  
 $y = 3,5$ , то \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_. Найденное числовое значение и схема позволяют узнать,

что «коала» в переводе означает \_\_\_\_\_

Ответ: а) « Я вас не понимаю».



Кенгуру



Ответ: б) «Никогда не пьющий воду»



КОАЛА



а) Решите уравнения:



$$2x + 3 = 4x - 3$$

---

---

---

---

---

---

---



$$\frac{3x - 2}{0,2} = \frac{14 - x}{0,1}$$

---

---

---

---

---

---

---

---



$$\frac{7x + 18,5}{5} = \frac{3x + 7}{2}$$

---

---

---

---



$$\frac{5x + 25}{0,25} = \frac{x - 3}{0,01}$$

---

---

---

---



$$\frac{1}{3}x - \frac{5}{12} = \frac{1}{2}\left(\frac{5}{6} - x\right)$$

---

---

---

---



$$= \frac{1}{2}(10x + 3) = 7x - 6,5$$

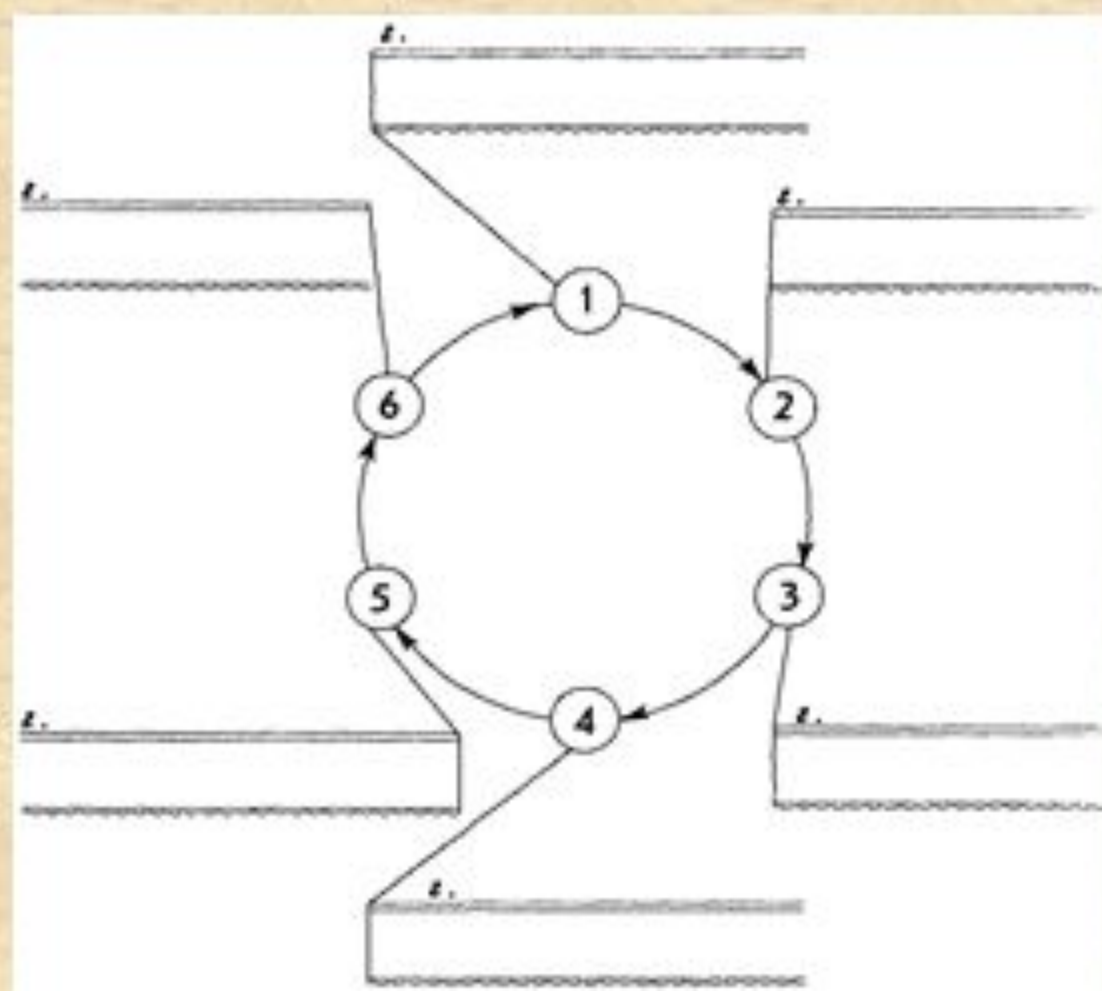
---

---

---

---

б) Корни всех данных уравнений являются натуральными числами от 1 до 6. Используя эту информацию и рисунки достопримечательностей городов, составьте и запишите маршрут путешествия по странам Европы. Укажите названия посещаемых городов и наиболее известных достопримечательностей.





© Via Klavna

## 1. Город Москва, Кремль





**2. Город Санкт-Петербург, памятник «Медный всадник»**



*3. Город Лондон,  
Биг-бен.*



*4. Город Париж,  
Эйфелева башня.*



**5. Город Пиза, Пизанская башня.**



Render.ru

© 2003 Sychov Mikhail

*6. Город Афины. Парфенон.*