

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:



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



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



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



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

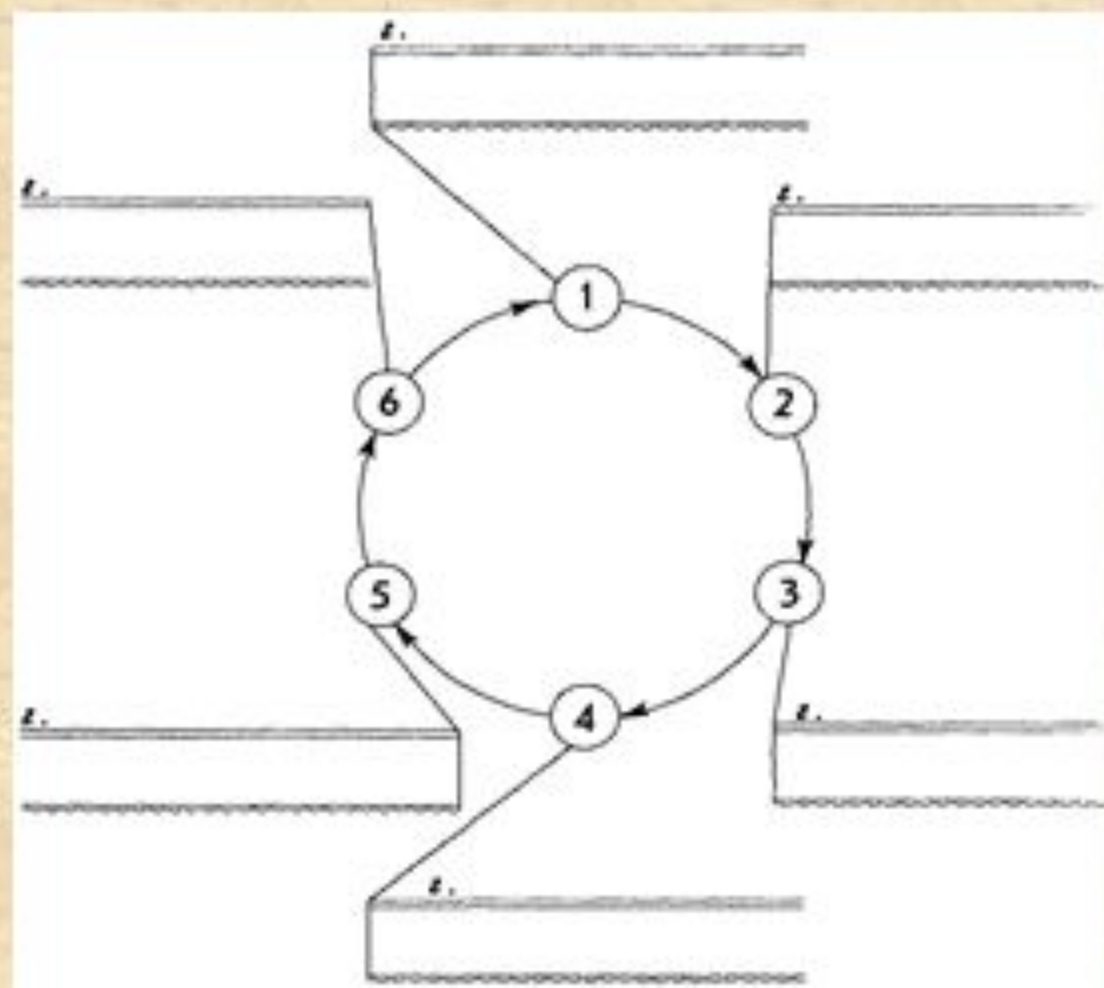


$$\frac{1}{3}x - \frac{5}{12} = \frac{1}{2}\left(\frac{5}{6} - x\right)$$



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

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.





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.