

13.04.16 г.

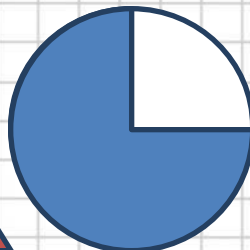
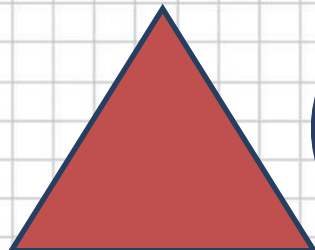
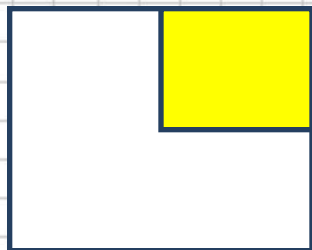
Классная работа

Решение задач



Разминка

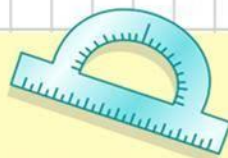
1. Что называется 1%?
2. Как проценты перевести в десятичную дробь?
3. Как дробь перевести в проценты?
4. «Ключевые задачи на проценты»
5. Сколько % фигуры закрашено?



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

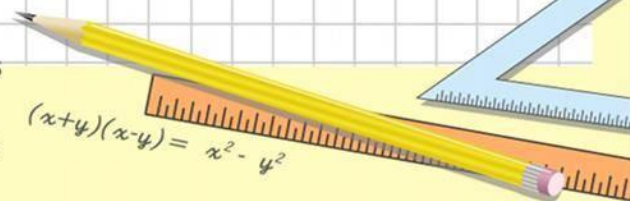
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

Сколько мы теперь читаем за год

6%
1 книгу

14%
2-3 книги

9%
4-5 книг

10%
6-10 книг

5%
11-20 книг

8%
более 20 книг

4%
затруднились с ответом

32%

не прочли
ни одной
книги
за год

44%

не прочли
ни одной
книги
за год

Опрос проводил фонд «Общественное мнение» в апреле 2013 г.,
участвовало 1500 человек из всех регионов России



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬ

(результаты опроса)

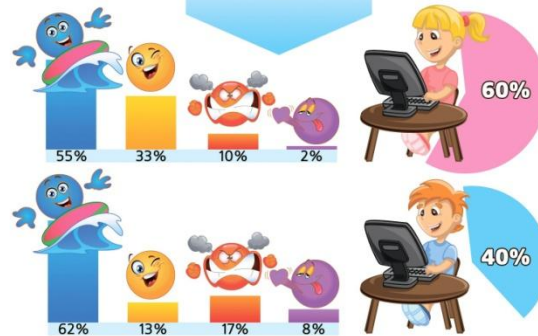
Число опрошенных 754 человека.

4% КИБЕР

58% ВЕБ-СЕРФЕР

13% ГЕЙМЕР

25% БАЛАБОЛ



ПОКУПКА МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА: НЕОБХОДИМОСТЬ ИЛИ ПОГОНЯ ЗА НОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ?



ПО КАКОЙ ПРИЧИНЕ ВЫ ПОМЕНИЛИ ПРЕДЫДУЩИЙ ТЕЛЕФОН НА НОВЫЙ?



SMARTNEWS. ОПРОШЕНО 1600 ЧЕЛОВЕК В 130 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ В 46 ОБЛАСТЯХ, КРАЯХ И РЕСПУБЛИКАХ РОССИИ.

Чем болеют дети

	1 класс	5 класс	8 класс
Нарушения кровообращения	11%	24%	19%
Проблемы с пищеварением	18%	8%	6%
Нарушения опорно-двигательного аппарата	21%	19%	22%
Расстройства нервной системы и психической сферы	20%	14%	17%
Болезни ротоносоглотки	10%	11%	10%
Болезни зрения	7%	10%	9%
Нарушение обмена веществ	5%	6%	7%
Прочие	8%	8%	10%

ИНИЦИАТИВНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ОПРОС ВЦИОМ ПРОВЕДЕН 7-8 ИЮНЯ 2014 Г. ОПРОШЕНО 1600 ЧЕЛОВЕК В 130 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ В 42 ОБЛАСТЯХ, КРАЯХ И РЕСПУБЛИКАХ РОССИИ.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\frac{x = 23 + 43}{x = 70}$$

$$x^2 - 4^2$$

Требования к постеру:

- *постер должен представлять тему, выбранную учащимся;*
- *отражать или иллюстрировать анализ использования статистической информации для решения проблемы;*
- *данные, использованные в постере, могут быть собраны самими учащимися или взяты из опубликованных ранее источников;*

Критерии оценки постера:

- *актуальность материала;*
- *практическая направленность;*
- *оригинальность материала;*
- *качество художественного и графического оформления;*

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

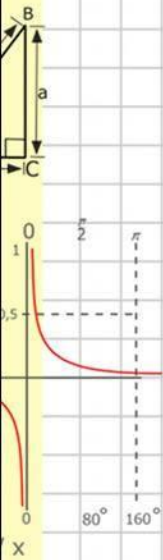
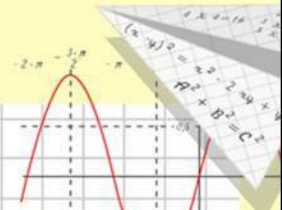
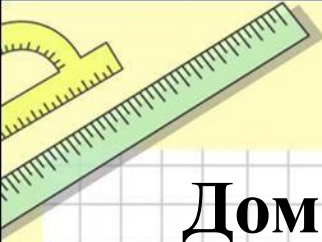
$$x = 70$$

$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

Домашнее задание:

Базовый § 37 стр.257-258 № 1112, 1116

Повышенный продумать дизайн постера, принести все необходимое для его изготовления.



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$



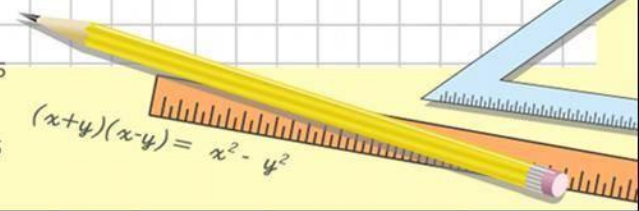
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$



$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$