

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.

ИРКУТСК



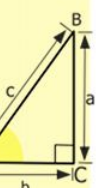
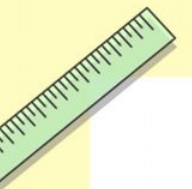
Флаг
Иркутской
области



Герб
Иркутской
области



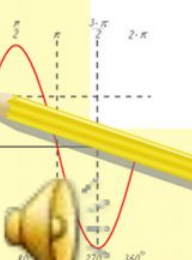
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ г. ИРКУТСКА



$\frac{\pi}{2}$ π

80° 160°
 $= 1/x$

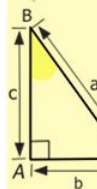
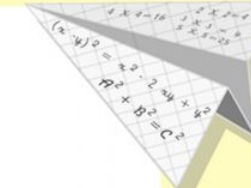
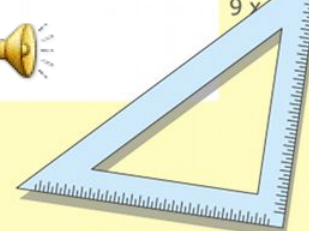
$\frac{1}{2}$ 500
 $\times 42$
 210
 84
 05000



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



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



$x \times 2 =$
 $x \times 3 =$
 $x \times 4 =$
 $x \times 5 =$
 $x \times 6 =$
 $7 \times 7 =$
 $8 \times 8 =$
 $9 \times$

Х Всероссийский конкурс «Учитель здоровья России - 2019»

Я - учитель здоровья!

Учитель здоровья
России

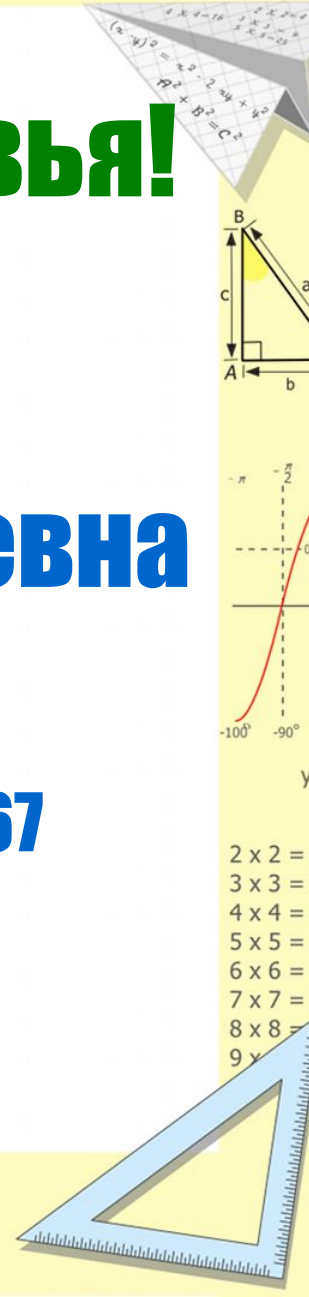
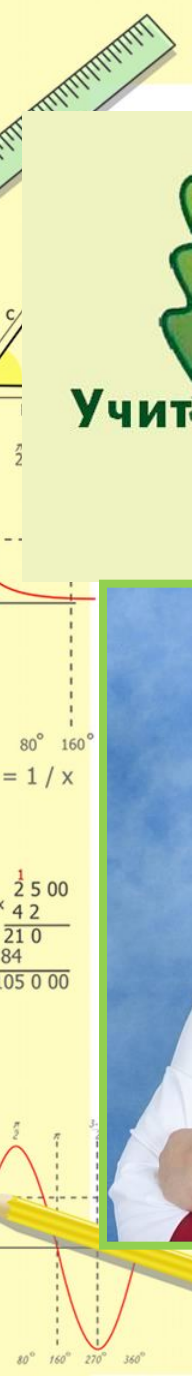
Габушева

Светлана Анатольевна

Учитель математики
МБОУ г.Иркутска СОШ № 67

Педагогический стаж : 29 лет.
Стаж работы в данной школе:
22 года.

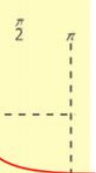
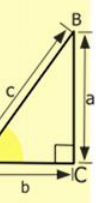
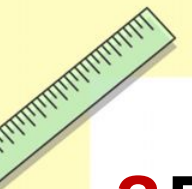
Категория высшая.



$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$ $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$ $\sin 90^\circ = 1$ $\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$ $(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

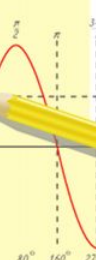
Я желаю Вам:

ЗДОРОВЬЯ
ДОБРОТЫ
РЕШИТЕЛЬНОСТИ
АКТИВНОСТИ
ВЕЗЕНИЯ
СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ
ТЕРПЕНИЯ
ВДОХНОВЕНИЯ
УДАЧИ
И МНОГО НОВЫХ ИДЕЙ
ТЕПЛА
ЕДИНСТВА



$$80^\circ \quad 160^\circ \\ = 1/x$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ 42 \\ \hline 210 \\ 84 \\ \hline 05000 \end{array}$$



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

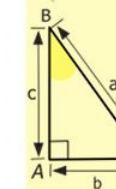
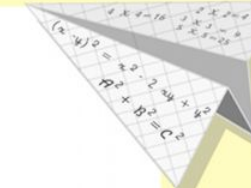
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

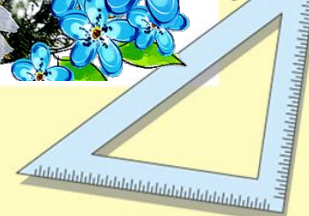


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases} \\ \begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases} \\ \hline x = 70$$

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



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = \\ 3 \times 3 = \\ 4 \times 4 = \\ 5 \times 5 = \\ 6 \times 6 = \\ 7 \times 7 = \\ 8 \times 8 = \\ 9 \times \end{array}$$



Программа развития

МБОУ г. Иркутска СОШ № 67 «Школа здоровья»,

Цель: создание условий для развития и реализация без барьерной и здоровье сберегающей среды ОУ, способствующей развитию социальной, познавательной и здоровье сберегающей активности ученика.



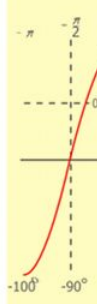
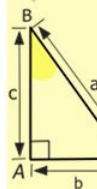
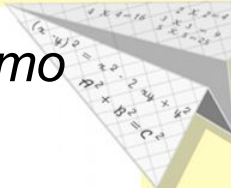
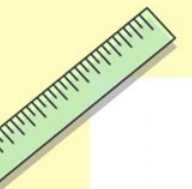
$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

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

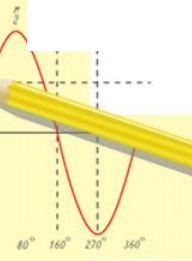
$$\sin 90^\circ = 1$$

«Забота о здоровье ребёнка – это не просто комплекс санитарно гигиенических норм и правил... и не свод требований к режиму, питанию, труду и отдыху. Это, прежде всего, забота о гармоничной полноте всех физических и духовных сил, и венцом этой гармонии является радость творчества»

В.А. Сухомлинский



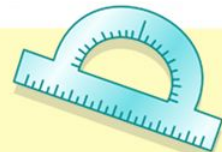
- 2 x 2 =
- 3 x 3 =
- 4 x 4 =
- 5 x 5 =
- 6 x 6 =
- 7 x 7 =
- 8 x 8 =
- 9 x



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

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

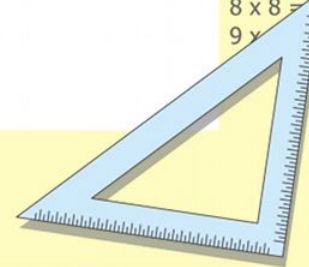
$$\sin 90^\circ = 1$$



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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



- С сентября 2017 года МБОУ г. Иркутска СОШ № 67 получила статус инновационной площадки в рамках сотрудничества по реализации инновационной деятельности в сфере образования, совместно с Обществом с ограниченной ответственностью «СЕТЕВОЙ ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (приказ «О присвоении статуса инновационной площадки» № 26/у от 28 августа 2017 года).



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

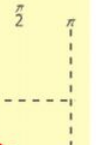
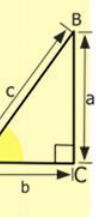
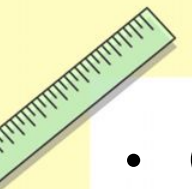
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

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

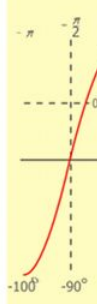
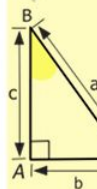
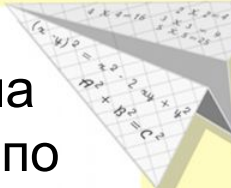
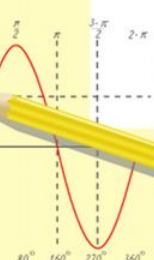
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

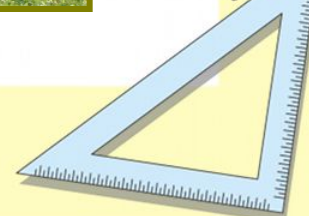
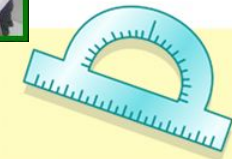


$$\begin{matrix} 80^\circ & 160^\circ \\ = & 1/x \end{matrix}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ 42 \\ \hline 210 \\ 84 \\ \hline 05000 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = \\ 3 \times 3 = \\ 4 \times 4 = \\ 5 \times 5 = \\ 6 \times 6 = \\ 7 \times 7 = \\ 8 \times 8 = \\ 9 \times \end{array}$$

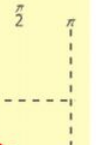
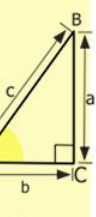
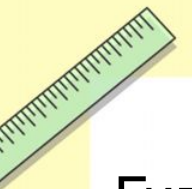


ПРОЕКТ «РАСТУ ЗДОРОВЫМ».

Гипотеза

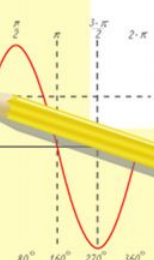
Только здоровый физически и духовно человек может достичь высоких результатов в учебе, творчестве и спорте!

Цель: Создание условий для выявления и развития, способных к научно-исследовательской работе, творческой деятельности учащихся образовательных учреждений. Воспитание личности признающей приоритет здорового образа жизни, стимулирование эффективной деятельности школьников и их педагогов в формировании культуры здоровья.



$$= 1/x$$

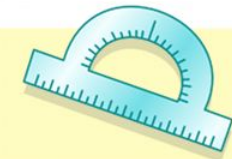
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ \hline 42 \\ 210 \\ 84 \\ \hline 05000 \end{array}$$



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

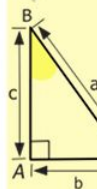
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$
$$\frac{x}{70}$$

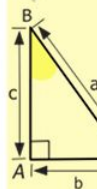
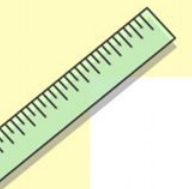
$$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$



$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = \\ 3 \times 3 = \\ \times 4 = \\ \times 5 = \\ \times 6 = \\ \times 7 = \\ \times 8 = \\ \times \end{array}$$



Являюсь организатором и руководителем
областной НПК «Расту здоровым» для
учащихся 4-9 классов, которая проходит 7
апреля в МБОУ г.Иркутска СОШ № 67.

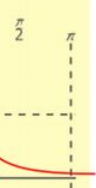
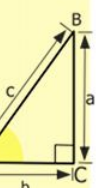
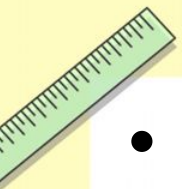


$\sin 90^\circ = 1$



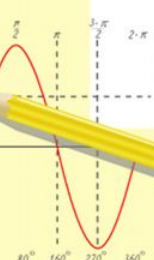
Номинации (Направления деятельности)

- Профилактика вредных привычек
- Туризм и спорт
- Культура здоровья
- Духовно-нравственное здоровье
- Рациональное питание
- Экология
- Через математику к здоровью
- Семья и здоровье.
- Психология здоровья
- Профилактика заболеваний
- Школа здоровья (для учителей)



$$= 1/x$$

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ 84 \\ \hline 05000 \end{array}$$



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

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

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

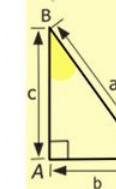
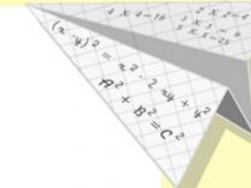


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

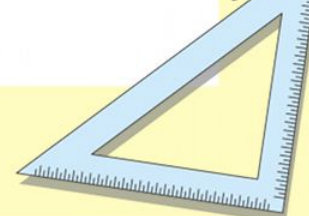
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$$x = 70$$

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

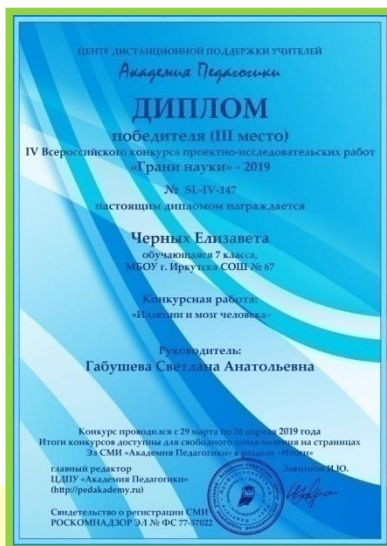


$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = \\ 3 \times 3 = \\ 4 \times 4 = \\ 5 \times 5 = \\ 6 \times 6 = \\ 7 \times 7 = \\ 8 \times 8 = \\ 9 \times 9 = \end{array}$$



Проектно - исследовательская деятельность

- Порохова К. с работой «Математика и конькобежный спорт» стала лауреатом Всероссийского дистанционного конкурса проектно-исследовательских работ учащихся «Грани науки».
- Черных Е, с работой «Геометрия иллюзий и мозг человека» стала призером Всероссийского дистанционного конкурса проектно-исследовательских работ учащихся «Грани науки» .
- Голяковская А. с работой «Магический квадрат Пифагора», стала победителем Всероссийского педагогического конкурса «Академия педагогических проектов Российской Федерации» в номинации для школьников «Исследовательские и научные работы, проекты».

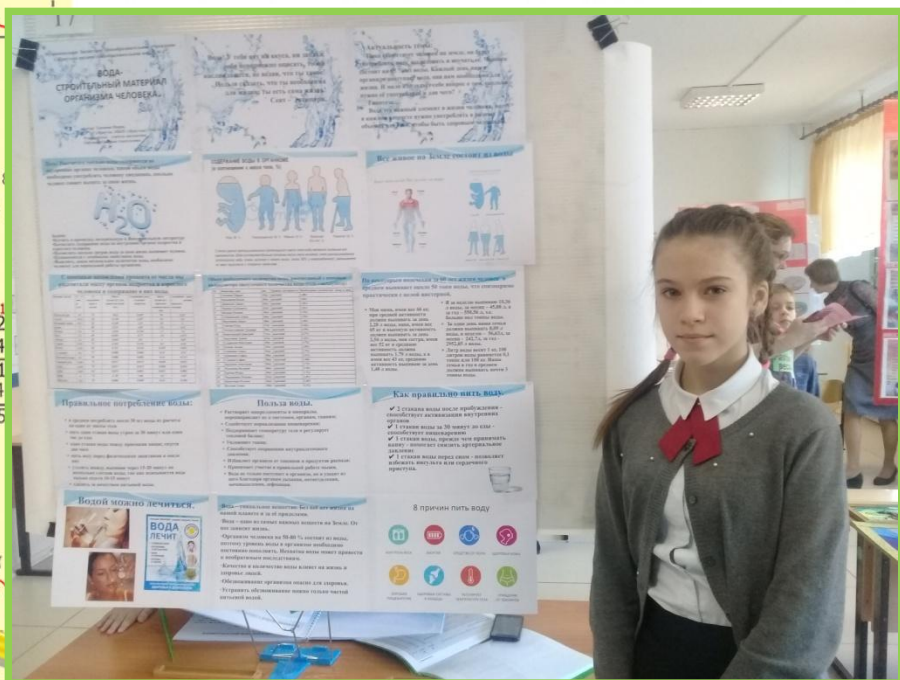


$$p = \frac{a+b}{c}$$

$$\begin{aligned} y &= 1 \\ x &= 25 + 45 \\ x &= 70 \end{aligned}$$

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

- Глазкова М, с работой «Вода - строительный материал организма человека» стала призером II областной конференции «Расту здоровым».



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \\ y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases} \quad (x+y)(x-y) =$$

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} \quad \sin 90^\circ = 1 \quad \frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

Мною была разработана программа элективного курса: «Через математику к здоровью» для учащихся 5-6 класса.

На основе данной программы разработаны программы внеурочной деятельности :

- «Через математику к здоровью» для учащихся 5-6 классов.
- «О здоровье математическими расчетами» для учащихся 7-8 классов.

ПАСПОРТ
на программу элективного курса

I. Раздел (заполняется автором программы).

а) Габушева Светлана Анатольевна, Габушева Татьяна Анатольевна
(фамилия, имя, отчество автора; учреждение, адрес, телефон)
МБОУ г. Иркутск СОШ №67, ул. Фрунзе, 23, 63-35-51

б) Программа элективного курса "Через математику к здоровью", математика, 68 часов
(Название программы, образовательная область, предмет, кол-во часов)

в) Активный курс подготовки для обучающихся 5-6 классов
(для каких классов предназначена программа, направленность программы: спецкурс, факультатив, др.)
(по 1 часу - в классе, по 1 часу - в классе)

г) МБОУ г. Иркутск СОШ №67, с сентября 2013г.
(с какого времени и на базе какого ОУ программа используется)

д) Программа курса включает материал, не содержащийся в базисе
(авторская оценка программы, на базе каких образовательных программ/ пособий составлена)
программы; предполагает использование активных методов обучения (информационные, исследовательские); предусматривает работу с различными типами оценочных заданий - дифференцированный подход в обучении.

II. Раздел (заполняется администрацией образовательного учреждения).

Программа элективного курса "Через математику к здоровью" для 5-6 классов способствует формированию ценности здорового и безопасного образа жизни; это является одной из основных личностных и общеобразовательных задач основного общего образования.
(оценка программы администрацией ОУ, ее востребованность в ОУ)

М.П. Рук-ль ОУ: А.В.Ткачев « » 20 г.

III. Раздел (заполняется методической службой г. Иркутска)

Программа зарегистрирована в МКОУ ДПО ЦИМПО февраль, регистрационный № 364;

Программа рассмотрена и утверждена на заседании ГКМС, протокол № 3 от апрель 2014г.

М.П. Сидорова 20 14 г. Директор МКОУ ДПО ЦИМПО Н.И. Яловицкая Н.И.

IV. Раздел (заполняется Главным Экспертным Советом при Министерстве образования Иркутской области)



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

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

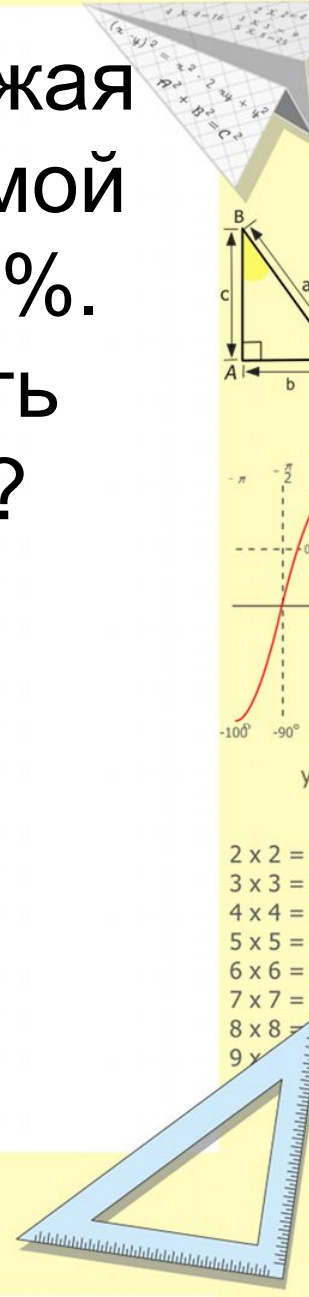
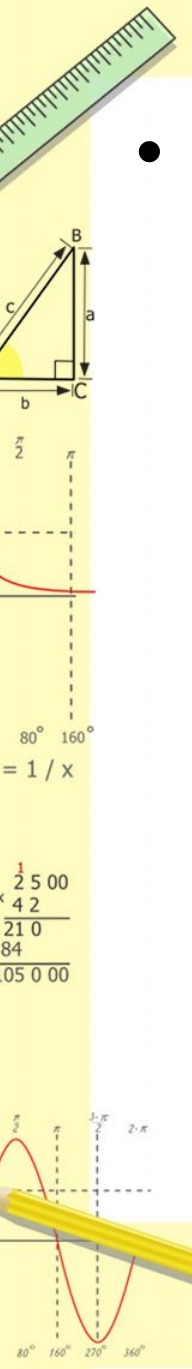
$$\sin 90^\circ = 1$$

$$\begin{aligned} 2 \times 2 &= \\ 3 \times 3 &= \\ 4 \times 4 &= \\ 5 \times 5 &= \\ 6 \times 6 &= \\ 7 \times 7 &= \\ 8 \times 8 &= \\ 9 \times & \end{aligned}$$

- В 100 г картофеля после сбора урожая содержится 25 мг витамина С, а зимой его содержание уменьшается до 40%. Сколько витамина С можно получить зимой из 200г картофельного пюре? (20мг)

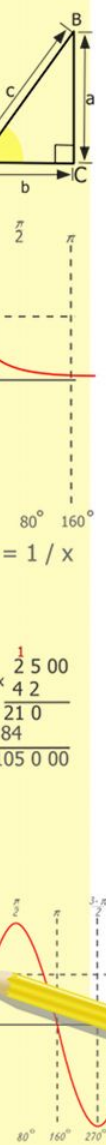


x = 70



Темы программы внеурочной деятельности.

| «Через математику к здоровью» 5-6 класс | «О здоровье математическими расчетами» 7-8 класс |
|--|---|
| Гигиена труда и отдыха | Бойся вредных привычек. |
| Гигиена тела | Режим труда и отдыха. |
| Гигиена полости рта | Математика вкуса. |
| Режим дня. | Создание благополучной для человека окружающей среды |
| Вредные привычки | Гаджеты вредят здоровью. |
| Правильное питание | Спорт на страже здоровья. |
| Безопасное поведение на дорогах | Статистические характеристики здоровья |
| Необходимость организма в витаминах | Лекарственные растения |
| Экологические проблемы с точки зрения математики | Математика и медицина |
| Красота должна быть разумной | Физическая активность и закаливание |

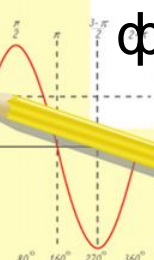
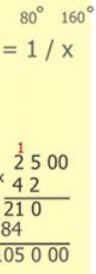
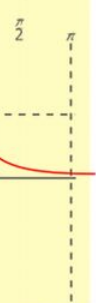
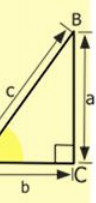
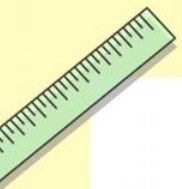


ПРОЕКТ

«ЧЕРЕЗ МАТЕМАТИКУ К ЗДОРОВЬЮ»

реализуется через:

- Проведение занятий внеурочной деятельности «Через математику к здоровью» для учащихся 5-6 классов, «О здоровье математическими расчетами» для учащихся 7-8 классов;
- Проведение интегрированных уроков «Математика и культура здоровья»
- Проведение внеклассных интегрированных мероприятий математика + ЗОЖ;
- Проведение физкультминуток на уроках математики и внеклассных мероприятиях;
- Защита математических проектов направленных, на формирование культуры здоровья.



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

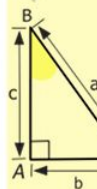
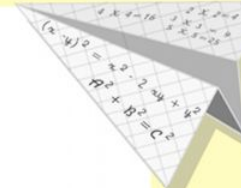
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

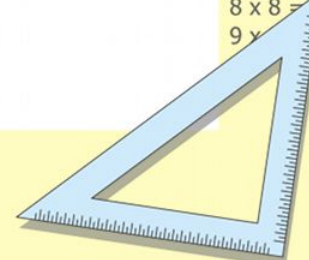


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases} \Rightarrow x = 70$$

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



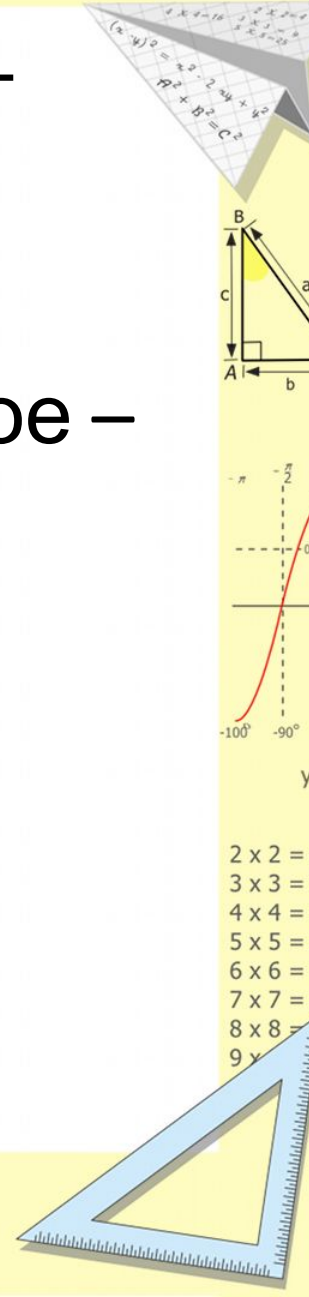
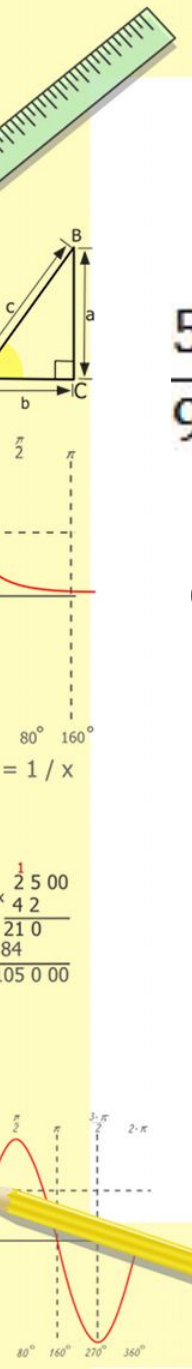
- 2 x 2 =
- 3 x 3 =
- 4 x 4 =
- 5 x 5 =
- 6 x 6 =
- 7 x 7 =
- 8 x 8 =
- 9 x



Задача:

На приготовление салата ушло 600 г продуктов. Из них $\frac{1}{4}$ составляла черемша,

остатка – вареные яйца, а остальное – сметана. Сколько граммов каждого продукта



ТЕМА САМООБРАЗОВАНИЯ: «ФОРМИРОВАНИЕ У ОБУЧАЮЩИХСЯ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ЧЕРЕЗ РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ»

Целью моей педагогической деятельности – создание благоприятных условий для раскрытия индивидуальных возможностей каждого ребенка на основе его субъективного опыта.

Задачи:

- пропагандировать здоровый образ жизни, формировать умения противостоять вредным привычкам.
- повышать учебную мотивацию и интерес к предмету;
- раскрыть способности, интеллектуальный, творческий и нравственный потенциал каждого учащегося



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



$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$
$$\underline{x = 70}$$



В ходе реализации проекта «Через математику к здоровью» и работы над темой самообразования мною:

- Составлен сборник задач.
- Создана электронная база физкультминуток для уроков математики.
- Разработаны сценарии основных занятий.
- Методические материалы для проведения элективного курса и внеурочных занятий собраны на электронный диск
- Подобраны анкеты измерительные материалы для проведения мониторингов.
- Разработаны сценарии интегрированных внеклассных мероприятий «Математика + ЗОЖ»

Сборник задач для 5-6 классов
«Через математику к здоровью»



ИРКУТСК - 2018



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

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

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



- 2 x 2 =
- 3 x 3 =
- 4 x 4 =
- 5 x 5 =
- 6 x 6 =
- 7 x 7 =
- 8 x 8 =
- 9 x

Ожидаемые результаты моей работы:

Обучающиеся должны:

- уметь решать текстовые задачи;
- знать основы и составляющие здорового образа жизни;
- знать, как сохранить и улучшить свое здоровье;
- повысить социальную, познавательную и здоровье сберегающую активность.
- повысить внимание школьников и их родителей к вопросам питания, ЗОЖ;
- повысить учебную мотивацию школьников, снизить уровень учебной тревожности.



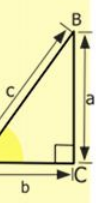
$$\sin 90^\circ = 1$$



$$\begin{cases} y = \sin \\ x = 25 \\ y = 1 \\ x = 2 \\ x = \end{cases}$$

ЗАДАЧ

После профилактической беседы со стоматологом 24 человека из учащихся 5 класса перестали покупать в ближайшем магазинчике сладкую жевательную резинку и жевательные конфеты и перешли на покупку жевательной резинки без сахара. Какой убыток в день понес магазинчик, если раньше каждый пятиклассник в среднем тратил 14,8 рубля на сладости, а теперь расходует только 9,6 рубля за три дня? Заинтересованы ли продавцы магазина в здоровых зубах покупателей?

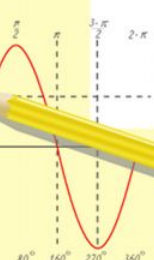


$\frac{\pi}{2}$
 π

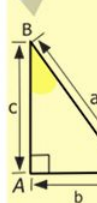
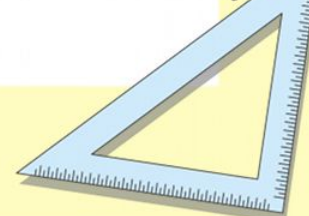


80° 160°
 $= 1/x$

| | | |
|-------|---|----|
| 2 | 5 | 00 |
| x | 4 | 2 |
| ----- | | |
| 21 | 0 | |
| 84 | | |
| ----- | | |
| 05 | 0 | 00 |



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

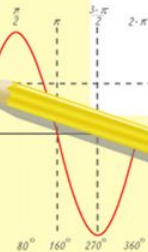


$2 \times 2 =$
 $3 \times 3 =$
 $4 \times 4 =$
 $5 \times 5 =$
 $6 \times 6 =$
 $7 \times 7 =$
 $8 \times 8 =$
 $9 \times$

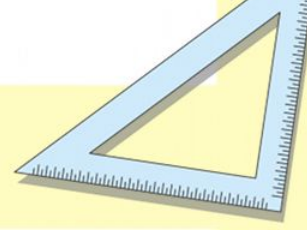




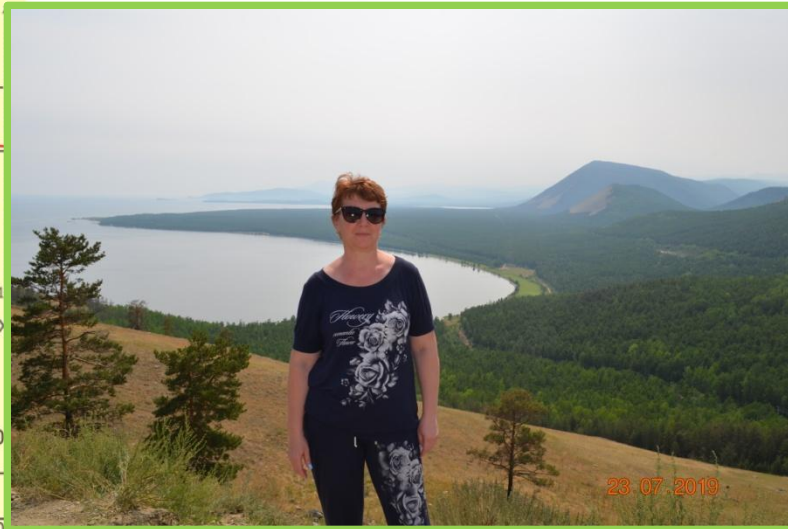
1 2 5 00
x 4 2
21 0
84
05 0 00



2 x 2 =
3 x 3 =
4 x 4 =
5 x 5 =
6 x 6 =
7 x 7 =
8 x 8 =
9 x



- Южный Байкал – область высокого химического и пылевого загрязнения. Пылевая нагрузка в снеговом районе составляет 250 кг/км^2 в сутки. Чему будет равна пылевая нагрузка за одну неделю?



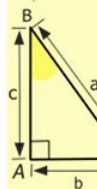
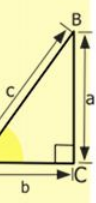
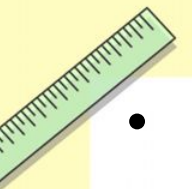
$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

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

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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ x = 70 \end{cases}$$

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



$\frac{\pi}{2}$

80°

$= 1 / >$

$\frac{1}{2500}$

$\times 42$

210

84

05000

$-\pi$

$-\frac{\pi}{2}$

0

-90°

y

$\times 2 =$

$\times 3 =$

$\times 4 =$

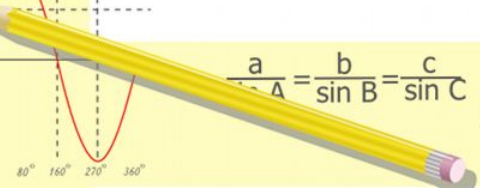
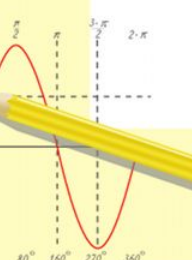
$\times 5 =$

$\times 6 =$

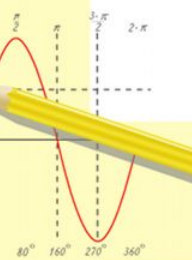
$\times 7 =$

$\times 8 =$

x



- В воскресенье в лыжный поход пошли 28 мальчиков, а девочек в 4 раза меньше. Сколько девочек пошло в поход? Дима отказался от похода и остался дома играть на компьютере. Дайте совет Диме.



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

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

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



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

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \\ \hline x = 70 \end{cases}$$

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

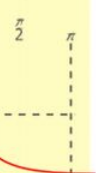
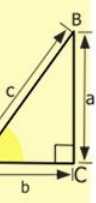




Задача:

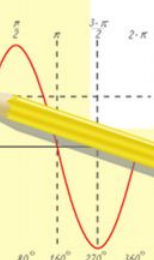
В улыбке участвуют 18 лицевых мышц, а для гримасы недовольства приходится напрягать на 25 мышц больше. Какое количество мышц мы используем для выражения своего плохого настроения? Какое значение имеет улыбка, смех для человека?

Ответ: 43
мышцы.



$$80^\circ \quad 160^\circ$$
$$= 1/x$$

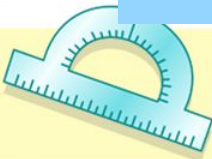
$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 2500 \\ 42 \\ \hline 210 \\ 84 \\ \hline 05000 \end{array}$$



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

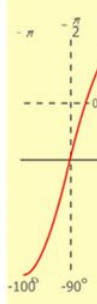
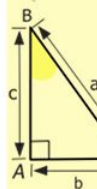
$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

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

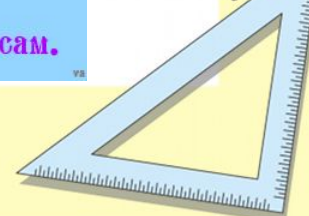


$$\begin{cases} x=25y+45 \\ y=1 \\ x=25+45 \\ \hline x=70 \end{cases}$$

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

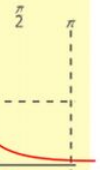
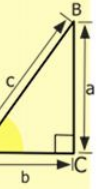


$$\begin{array}{l} 2 \times 2 = \\ 3 \times 3 = \\ 4 \times 4 = \\ 5 \times 5 = \\ 6 \times 6 = \\ 7 \times 7 = \\ 8 \times 8 = \\ 9 \times 9 = \end{array}$$





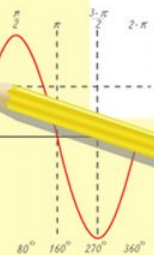
**БЕРЕГИТЕ СЕБЯ, СВОЕ
ЗДОРОВЬЕ
И ТОГДА МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
ЗАДАЧИ БУДУТ РЕШАТЬСЯ
БЫСТРЕЙ И ЛЕГЧЕ.**



$$80^\circ \quad 160^\circ$$

$$= 1/x$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2500 \\ \times 42 \\ \hline 210 \\ 84 \\ \hline 05000 \end{array}$$



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

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

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

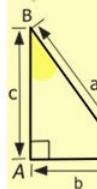
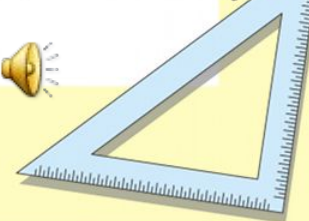


$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

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

$$\underline{x = 70}$$

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



- $2 \times 2 =$
- $3 \times 3 =$
- $4 \times 4 =$
- $5 \times 5 =$
- $6 \times 6 =$
- $7 \times 7 =$
- $8 \times 8 =$
- $9 \times 9 =$

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС, ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
В КОНФЕРЕНЦИИ**

**«РАСТУ ЗДОРОВЫМ» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
4-9 КЛАССОВ, КОТОРАЯ СОСТОИТСЯ
27 МАРТА 2020 ГОДА**

В МБОУ Г.ИРКУТСКА СОШ № 67

DISTANT.POSIDPO.RU/WP/



Я хочу пожелать ВАМ здоровья!

