

Клуб

Умеющих

Вы считаете, что математика скучная наука, а математики страшные зануды? Просто вы ничего о них не знаете! Прочитайте наш журнал и ваше мнение изменится!

Бороться



**трудными
задачами,
трудными
уравнениями
и вообще со всеми
трудностями!**

Если хочешь стать умней, прочитай наш КУБ скорей!

Дорогие наши читатели!

Вы держите в руках следующий номер журнала «КУБ».

Хотите прочитать о том, как Петя учится в школе? Помогите ему узнать об одном из знаменитых математиков! Интересно, сможете ли вы, дорогие читатели, расшифровать знаменитые фразы!

Мы предлагаем вам прочитать занимательную математическую сказку и принять участие в наших конкурсах.

Тогда открывайте этот номер! Приятного чтения!

Оглавление:

1. Очередное путешествие во времени.
2. Великие из великих.
3. Наши конкурсы.
4. Занимательная страница.
5. Математические рассказы.
6. Ваше мнение.



Приключение Пети



Шёл урок геометрии. Учитель чертил что-то на доске. Петя сладко зевнул и прилёг на парте. Подложив руку вместо подушки, он не заметил, как задремал. Вдруг Петя услышал сквозь сон, кто-то шепчет на ушко: «Как тебе не стыдно спать на таком важном уроке. Вот теперь, ты никогда не узнаешь, как я...»

Петя вздрогнул и тотчас проснулся. В классе уже никого не было. По дороге домой мальчика не покидала мысль о том, чей таинственный голос с ним разговаривал.

Следующие несколько дней проходили медленно и мучительно. Этот голос не давал ему покоя. И вот долгожданная суббота. Петя с самого утра побежал в библиотеку. Полдня он читал газеты, журналы, энциклопедии. Старался найти как можно больше информации об этом загадочном человеке. Уже под вечер Петя вышел из библиотеки довольный с гордо-поднятой головой. Об этом человеке он узнал всё, был восхищён.

На следующем уроке геометрии Петя уже не спал, а рассказывал классу о великом Рене Декарте.



Рене Декарт.

Рене Декарт французский философ, математик, механик, физик и физиолог, создатель аналитической геометрии и современной алгебраической символики, автор метода радикального сомнения в философии, механицизма в физике. Он родился 31 марта 1596 года в городе Лаэ (La Haye en Touraine), ныне Декарт

(Descartes), департамент Эндр и Луара, Франция. Его мать умерла, когда ему был 1 год. Отец Декарта был судьёй в городе Ренн и в Лаэ появлялся редко; воспитанием мальчика занималась бабушка по матери. В детстве Рене отличался хрупким здоровьем и невероятной любознательностью.

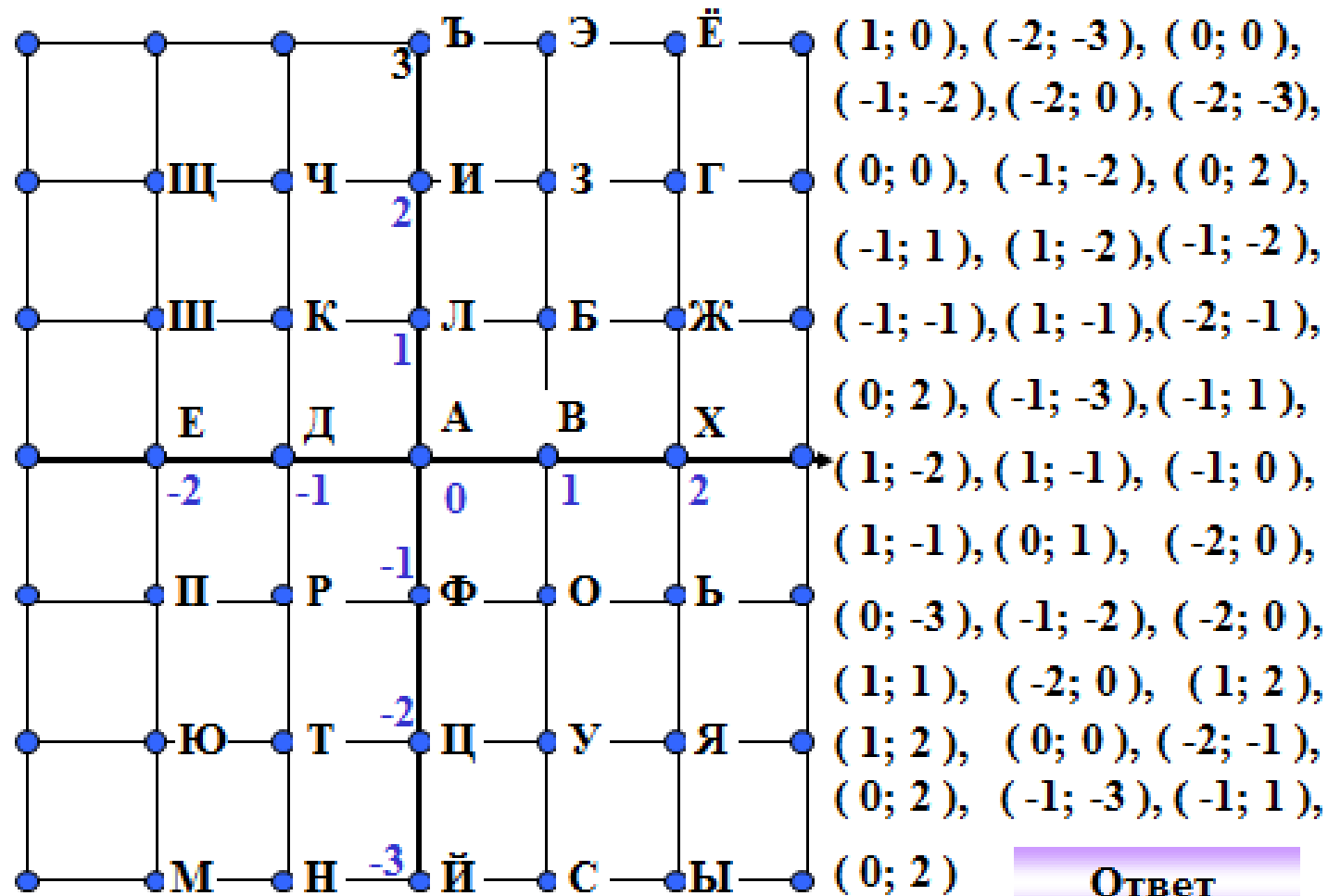
В 1612 году Декарт закончил коллеж, некоторое время изучал право в Пуатье, затем уехал в Париж, где несколько лет чередовал рассеянную жизнь с математическими исследованиями. Затем он поступил на военную службу (1617) — сначала в революционной Голландии (в те годы — союзнице Франции), затем в Германии, где участвовал в недолгой битве за Прагу (Тридцатилетняя война). В Голландии в 1618 г. Декарт познакомился с выдающимся физиком и натурфилософом Исааком Бекманом, оказавшим значительное влияние на его формирование как учёного. Несколько лет Декарт провёл в Париже, предаваясь научной работе, где, помимо прочего, открыл принцип виртуальных скоростей, который в то время никто ещё не был готов оценить по достоинству.

В 1637 году вышел в свет главный философско-математический труд Декарта, «Рассуждение о методе» (полное название: «Рассуждение о методе, позволяющем направлять свой разум и отыскивать истину в науках»).

Книга «Метод» сразу сделала Декарта признанным авторитетом в математике и оптике. Примечательно, что издана она была на французском, а не на латинском языке. Приложение «Геометрия» было, однако, тут же переведено на латинский и неоднократно издавалось отдельно, разрастаясь от комментариев и став настольной книгой европейских учёных. Труды математиков второй половины XVII века отражают сильнейшее влияние Декарта.



С помощью декартовой системы координат расшифруйте фразу.



Ответ

В математику тропинку одолейте без запинки.

Внимание! Конкурсы!!!

В этом номере журнала мы хотим объявить о конкурсах, которые мы решили провести в этом учебном году.

- ❖ Математические сказки и рассказы.
- ❖ Стихи о математике или различных математических понятиях.
- ❖ Математические кроссворды и ребусы.
- ❖ Математические рисунки.

Результаты конкурсов и лучшие работы будут опубликованы в нашем журнале.

Итак, объявляем **конкурс:**

«Математические сказки и рассказы».

Условие конкурса: рассказы и сказки должны быть придуманы самими учащимися.

Материалы принимаются в любом виде по адресу:

МБОУ «Ярцевская средняя школа №1», кабинет №11.

Желаем творческих успехов!!!



Математическая сказка

“Как Окружность подружилась с геометрическими фигурами”.

В графстве Геометрических фигур жила одинокая Окружность . Почему одинокая ? «Не похожа эта фигура на нас, – рассуждали Четырехугольники и Треугольники, – у нас углы, стороны, а это какая-то гладкая линия» .

И поэтому все держались в стороне от Окружности.

Однажды в гости к Окружности пришла обычная Линейка.

«Давай я сниму твои размеры и закажем тебе модную одежду, – предложила она. – Ты такая интересная фигура : посмотри , все твои точки лежат на одинаковом расстоянии от твоего центра. Мне ты очень нравишься. Я ни одной такой фигуры не видела, хотя всю свою жизнь занимаюсь измерениями».

Линейка рассказала другим фигурам о таком интересном свойстве Окружности. Тогда фигуры решили поближе познакомиться с ним и самую Окружностью.

Первыми появились Отрезки: «О, сколько у тебя точек, волшебная Окружность! Их же можно соединять по – разному». Первый Отрезок соединил центр Окружности и точку на ней, так появился Радиус . Второй соединил две точки Окружности и прошел через центр, – образовался Диаметр. Третий соединил произвольные две точки Окружности, не проходя через центр, – образовалась Хорда . А Диаметр, перпендикулярный Хорде, заметил, что он делит ее пополам .

«Уважаемая Окружность, – сказал он, – ты обогащаешь наше графство новыми теоремами . Мы расскажем о тебе всем ».

И слава об Окружности стала расти.

Пришла к ней в гости Прямая. Она уже и не знала , с какой стороны подойти к ней. То стояла в стороне, не пересекая ее , то внезапно с разбегу пересекала ее в двух точках. А то вдруг неожиданно коснулась Окружности только в одной точке. «А это – моя Касательная » , – сказала Окружность.

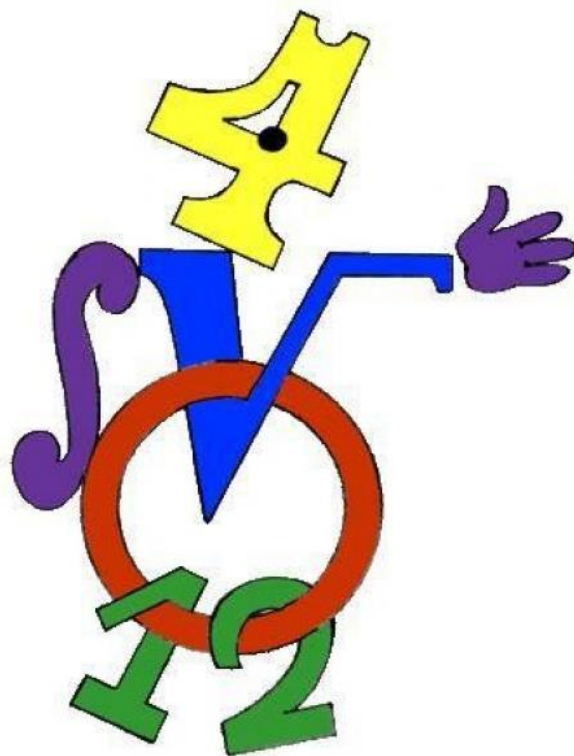
В это время мимо проходил Угольник и к удивлению касательной и Окружности заявил , что Касательная образует прямой угол с Радиусом , проведенным в точку касания.

Вскоре в гости пожаловали Треугольники . Они так подружились с Окружностью, что одни из них оказались вписанными в нее , а другие – описанными около нее . Правда, для этого Вписанные Треугольники позвали на помощь Серединные Перпендикуляры к своим сторонам , а Описанные – Биссектрисы своих углов.

Также подружились с Окружностью и Четырехугольники.



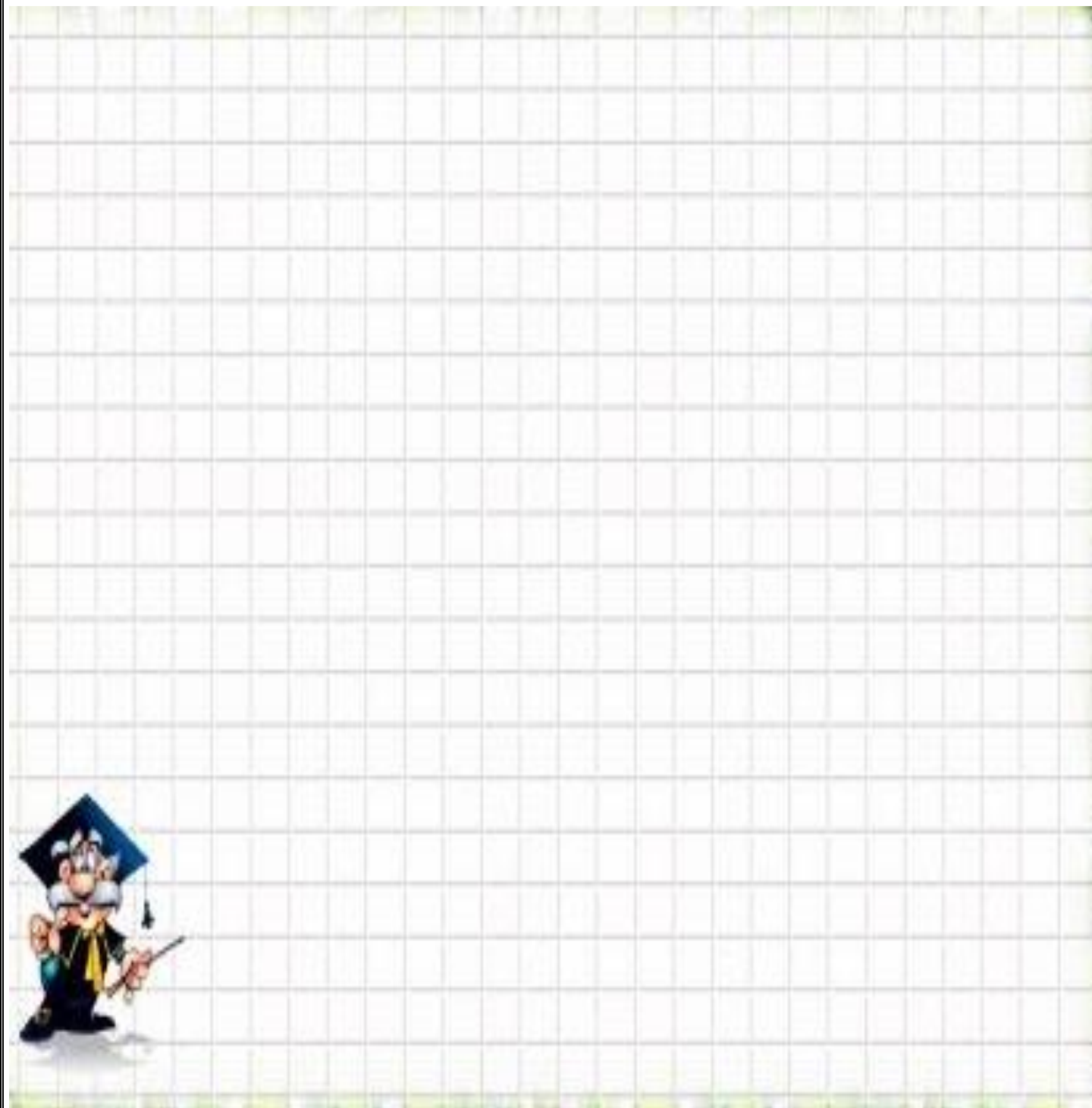
С тех пор Окружности уже никогда не было одиноко.



Наш опрос.

На этой страничке оставьте нам своё мнение о нашем журнале и свои пожелания.

Мы вам будем очень признательны!



Редакция журнала

Главный редактор – Сильченкова Любовь Сергеевна

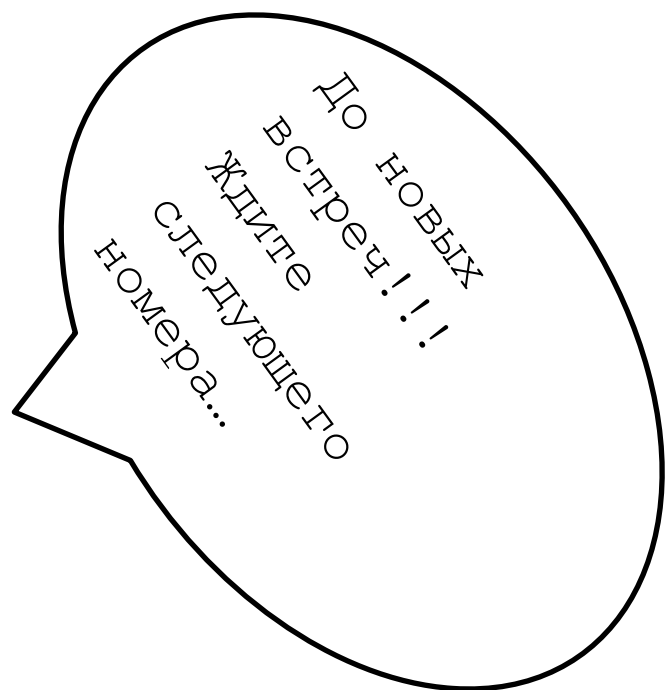
Журналисты – Шабалина Яна

Фотограф – Бакалова Александра

Дизайнер – Гаврюсева Дарья

Художники – Школина Анастасия, Сибикина Софья

Корректор – Петрова Валерия



Наш адрес: МБОУ «Ярицевская средняя школа №1» г. Ярицево,
кабинет №11.