Математичне свято

1. вед. Доброго дня всім тут присутнім
2. вед. День добрий, хто тут зібрався!

І вед. Хто у безмежний, в незабутній

У вир до математики попався.

ІІ в. Хто дружить з ромбом і квадратом,

Кому давно вже сниться куб !

І в. Кому трикутник вже за брата,

Хто на відрізок «має зуб»

ІІ в. Хто чув уже про Ейлера,

Про інтеграли й похідну,

І в. Хто користується шпаргалками,

Хто знає формулу (і не одну).

І в. Для кого призма - справжня краля,

А піраміда - «Вищий клас»,

ІІ в. Вас ми вітаємо у залі

І дякуємо, що прийшли до нас.

І в. Любі друзі, шановні гості, ми раді вас вітати на святі Математики.

ІІ в. Немає книги цікавішої від книги природи, а написана вона мовою математики!

І в. Тобі, велична,

ІІ в. Граційна,

І в. Неперевершена,

ІІ в. Досконала

1. в. Присвячуємо цю пісню **(на мотив пісні «Свято казки» Н.Май)**
2. І знов дзвінок у школу просить,

У царство логіки й краси.

Усе цікаве тут і нове,

Дізналися в шкільні роки.

Приспів(2 р): О, мате - мате - математика !

Без неї ти не ступиш жоден крок.

І неповторнії уроки ти

Все життя нам подаєш !

ІІ. Нас манить твоїх знань величчя,

Така солодка висота,

Ми любимо усі науки,

Найкраща ж - математика!

Приспів :

І в. Крилаті вислови видатних людей про математику , а також пісня про неї, створили гарну, затишну атмосферу в залі.

ІІ в. Але щоб продовжити нашу математичну, літературно - музичну, а наприкінці - веселу програму, треба дочекатися гостей з минулого - великих математиків різних епох і народів.

ІІ в. Ось вони,здається, прибувають. Зустрічаймо їх оплесками.

( Заходить Піфагор)

I в. До нас завітав геніальний учений Стародавньої Греції - Піфагор.

**(Відео про Піфагора )**

Піфагор : Я брав у свою школу Піфагорійців тільки тих, хто вмів бути стри­маним, зосередженим і тому мовчазним, для того, щоб проникнути в загадковий світ математики. Іноді я був надто суворим до своїх учнів, але мені здається, що саме це допомогло моїм учням дечого досягти.

ІІ в. Ваші досягнення безсмертні. Колись мали за велику честь бути Вашими учнями окремі щасливчики. Зараз усі ми - Ваші учні.

І в. А в мене є одне запитання. Даруйте, але нам цікаво знати, що це за вінок Ви маєте на голові ?

Піфагор : Це вінок з лаврового листя. Мені одягли його 25 століть тому. Тоді я брав участь в Олімпійських іграх в Афінах і став чемпіоном з кулачного бою.

І в. Вам вистачало часу, волі і снаги на все. Ви - чудовий приклад для нас. Ми вчимося у Вас не тільки безсмертної теореми про катети і гіпотенузу, а й вміння плекати думку, добиватися поставленої мети, розвивати в собі різнобічні інтереси.

( за дверима чути грюкіт, удари, крики «бийте її», «топчіть ногами», «терзайте» )

І в. Що це ? (Входить Гіпатія)

Гіпатія : Вони думали, що я вмерла тоді на вогнищі. А я живу вже понад 1600 років по тім. Хочу сказати про себе словами вашої поетеси Лесі Українки :

Ні! Я не вмру ! Я буду вічно жити,

*Я маю в серці те, Що не вмирає!*

ІІ в. Це - Гіпатія. Вона жила в Єгипті у І половині VI ст. нашої ери, в час жахливого мракобісся й невігластва.

**(Відео про Гіпатію)**

Гіпатія : Так, я - жінка, тому мала перейматися виключно сімейними турбо­тами, але я займалася наукою, та й ще й якою - математикою. Мене звинувачували у зв'язках з нечистою силою, бо хіба могла, бачте, звичайна жінка опанувати такі пре мудрощі, які були під силу навіть не всім чоловікам.

II в. За це її розтерзав натовп фанатиків, а потім спалили на вогнищі. Та з чорним димом не розвіялася світла пам'ять про Гіпатію Александрійську.

Учень: Світу усього гордість і мрія,

В числах відчула музику,

Розум блискучий Александрії,

Світла й науки Муза!

Ви, нелюдські фанатики,

Вбили, гадаєте, віру ?

Ні, не убить математики Жодним скаженим звірам !

Вогнем спопелили Гіпатію -

Бога правдиву симпатію,

Та славу її не спалити:

Буде вона вічно жити!

І в. Наступним до нас прибув видатний український математик XIX ст. Михайло Остроградський( заходить М.Остроградський)

ІІ в. Михайло Остроградський прославився тим, що вніс свої суттєві до­повнення до математичного аналізу, алгебри і теорії чисел. За свої видатні заслуги він був обраний дійсним членом Петербурзької, Американської, Римської, Турінської, Паризької академії наук.

Остроградський : Я не знаю, чому мене називають російським вченим. Я - українець. Народився і виріс на Полтавщині, серед прекрасної української природи, серед добрих, талановитих, працьовитих людей. З дитинства я вбирав у свою душу чудову українську мову, найкращі на весь світ українські пісні. У Петербурзі я прожив понад 30 років , тому мене вважають помилково росіянином. Але моя душа зажди належала, належить і буде належати Україні.

**(Відео про Остроградського)**

І в. Ми всі Вам сердечно дякуємо за те, що Ви так високо, наче священний прапор, несли звання українця, що показали всьому світові могутній інтелект, велику мудрість нашої нації.

*( заходить Софія Ковалевська)*

ІІ в. А це - Софія Ковалевська. Математичні здібності проявилися у неї дуже рано. Але вона не могла вчити улюбленого предмета у царській Росії, бо жінкам на той час заборонялося займатися наукою. Тому Софія вчилася в Німеччині, працювала в Швеції.

Ковалевська: Одного разу я наважилася подати прохання дати мені роботу в Росії, на що тодішній міністр освіти саркастично відповів, що я і моя донька встигнуть зістаритися до того, як жінок будуть допускати до університету.

**(Відео про Софію Ковалевську)**

II в. Софія Ковалевська досягла чимало наукових вершин.

Ковалевська (до Остроградського) А знаєте, Михайле Васильовичу, що я стала математиком під Вашим впливом. Ось як це трапилося. Коли я була малою, в нашому будинку міняли шпалери. Але на дитячу кімнату їх не вистачило, і вона кілька років була обклеєна тільки простим папером. А той, на перший погляд, простий папір, виявився передруком ваших лекцій про диференціальне та інтегральне числення. Я годинами дивилася на таємничу стіну, і ті формули залишилися у моїй пам'яті на все життя.

І в. Ми знаємо, що крім математики, Ви серйозно займалися художньою літературою.

Ковалевська : Так, багато людей вважають математику сухою наукою. А насправді це наука, яка вимагає найбільше фантазії. Не можна бути математиком, не будучи в той самий час поетом у душі. Що стосується мене, то я все життя не могла вирішити, до чого я більше схильна: до математики чи літератури. Послухайте один з моїх віршів.

Учениця: Чи не приходилось вам часом

Серед юрби де-небудь бути

І пісню пристрасну, прекрасну

Там несподівано почути ?

Нежданно хвиля з літ минулих

До серця вашого прилине,

Розбудить пам'ять призаснулу

Про все, що рідне вам і миле.

І вам здавалось, що ці звуки

В дитинстві чули ви не раз.

Так в них багато щастя й муки,

І це стосується лиш вас.

Ви квапилися звичним слухом

Наспів знайомий упіймати,

Хотілось вам за кожним звуком,

За кожним звуком слідкувати.

Та ось мелодія завмерла.

А потім зовсім зупинилась ...

Так без кінця і без початку

Назавжди пісня ця лишилась.

( заходить М.Кравчук і читає вірш )

М.К.: *Як добре те, що смерті не боюсь я*

*І не питаю, чи тяжкий мій хрест,*

*Що перед вами, судді, не клонюся,*

*В передчутті недовідомих верст.*

1. в Тільки тепер у славі повернувся на рідну землю видатний математик XX ст. Михайло Кравчук. А раніше про нього мовчали, бо він був свідомим українцем- патріотом.
2. в. Михайло Кравчук - феноменальний математик. Вражають його досягнення в математичному аналізі та математичній статистиці. Син волинського землеміра розв'язував такі задачі, які не могли розв'язати відомі математики.

**(Відео про Кравчука)**

1. в. Шановний, Михайло Пилиповичу, що ви побажаєте нам, своїм нащадкам ?

М.К.: Хочете навчитися математики, беріться за задачі. Кожен розв'язок - є своєрідним мистецтвом пошуку. Не опускайте рук, займайтеся математикою. Бо математика мозок у порядок приводить.

1. в. І тому сьогодні з нами Піфагор, Гіпатія, Михайло Остроградський, Софія Ковалевська, Михайло Кравчук. Вони - безсмертні, а разом з ними і ми, бо ми кожного дня у школі дотикаємося до таємниць математики, робимо власні відкриття.

Піфагор: Хтось скаже, що наука ця черства - Лиш цифри, приклади,задачі.

*Гіпатія: А що робить, як настрою нема І серце від образи тихо плаче ?*

*Остроградський: Довірся їй, і все лихе пройде,*

*Ковалевська: І сум твій, як туман, минеться,*

*Кравчук: І стане сонячним похмурий день -*

*Разом: Це так до тебе математика всміхнеться !!!*

І в. Тож усміхнімося нашій нелегкій, але коронованій науці - математиці.

Частівки

Ми подружки - веселушки

Час дарма не тратимо,

Заспіваємо частушки

Вам про математику.

Розв'язав Олег задачу

Тільки мінуса не бачив

От і сталось що лимон

Важить майже вісім тон.

На контрольній ловив гав

Одиницю упіймав,

Підглядав в усі книжки,

Переплутав сторінки.

На депресію, нудьгу

Ми часу не гаємо,

Якщо настрій не в дугу,

Графіки складаємо.

В школі не було Івана,

Він на те причину мав

Адже цілий рік старанно

Ікс із ігреком шукав.

Логарифми, інтеграли

Зрозуміти можемо,

Якби тільки підказали

Нам таблицю множення.

І в. Така вона - наук усіх цариця.

Шляхетна, мудра, добра і весела,

Її корона сонячно іскриться

У кожній школі, у містах і селах.

II в. Ми з нею завжди - і серця співають,

Ми з нею - і сумління наше чисте.

Тож хай, немов прогресії зростають

Ряди геометрів та алгебраїстів !

( ***на мотив пісні «Мы желаем счастья вам»)***

Нам без математики нельзя,

Математика для нас важна -

Делает нас сильными и мудрыми она.

Снова всех сплотила нас она,

В этом зале вместе собрала.

Рады всех приветствовать мы

И пропеть друзьям.

Припев. Мы желаем счастья вам, счастья в этом мире большом.

Как солнце по утрам пусть оно приходит в дом.

Мы желаем, счастья вам, и оно должно быть таким -

Когда ты счастлив сам, счастьем поделись с другим.

Помогает в жизни нам она,

И в любой профессии нужна:

Корабли водить на море, строить города.

Будем с математикой дружить,

Интересней будет в жизни жить.

Без неё нам в жизни нет,

Никак не обойтись

Припев. Мы желаем счастья вам, счастья в этом мире большом.

Как солнце по утрам пусть оно приходит в дом.

Мы желаем, счастья вам, и оно должно быть таким -

Когда ты счастлив сам, счастьем поделись с другим.