

У НОМЕРІ:

Методика та пошук

Рафальська О. Д.

Теоретичні та методичні засади реалізації нового Державного стандарту освітньої галузі «Математика» у 9 класі 3

На допомогу вчителю

Старова О. О.

Орієнтовне календарне планування вивчення алгебри в 9 класі 82

Старова О. О.

Орієнтовне календарне планування вивчення геометрії в 9 класі 85

Біла Н. С.

Завдання для письмових робіт із математики. 9 клас 88

БОНУС!

МАТЕМАТИКА В ШКОЛІ.

ПОЗАКЛАСНА РОБОТА № 7 (79)

Електроний додаток на нашому сайті:

<http://journal.osnova.com.ua>

Зазвичай у липневому номері журналу «Математика в школах України. Позакласна робота» ми розміщуємо статті для роботи в тому класі, який уперше навчається за Державним стандартом базової і повної загальної середньої освіти, що був затверджений 2011 року. Не став винятком і липневий журнал цього року. Отже, у цьому номері журналу ви знайдете матеріали, присвячені позакласній роботі в 9 класі.

Для підготовки дев'ятикласників до олімпіад пропонуємо умови задач III етапу Всеукраїнських олімпіад із математики, що проходили в Івано-Франківській області у 2010–2016 роках. До кожної задачі подані розв'язання чи вказівки щодо розв'язання.

Одним із напрямків роботи вчителя є повторення навчального матеріалу. Особливо важливим є повторення в 9 класі, адже на учнів чекає підсумкова атестація, а можливо, і вступні іспити до коледжів, ліцеїв тощо. Проводити повторення можна на уроках, а можна присвятити цьому позакласні заходи. Приклади сценаріїв таких заходів ви знайдете в рубриці «Актуально!».

На сторінках журналу є статті, присвячені темам, що традиційно вивчають у 9 класі: «Нерівності» (зокрема, «Нерівності з параметрами»), «Числові послідовності», «Геометричні перетворення».

У «Скарбничку вчителя» ми «поклали» матеріали, які можна використати для створення власних сценаріїв в позакласних заходів для учнів 9 класу.

Завершує номер збірка кросвордів, створених за окремими темами, що вивчають у 9 класі.

Звичайно, одного номеру журналу не достатньо, щоб розмістити всі матеріали, що можна використовувати в позакласній роботі з дев'ятикласниками. Тому в найближчих номерах ми надрукуємо матеріали, присвячені темам «Вектори», «Властивості та графіки функцій», а також такому важливому напрямку роботи, як професійна орієнтація випускників 9 класу.

Визначимо, що до цього журналу увійшли як нові статті, так і найкращі з тих, що вже були надруковані попередніми роками.

Мистецтво розв'язувати задачі

Федак І. В.

Крок у майбутнє. Задачі для підготовки до олімпіад учнів 9 класу 2

Прус А. В., Швець В. О.

Нерівності з параметром у курсі алгебри основної школи 13

Актуально!

Маркова І. С.

Чемпіонат із математичного футболу 19

Чеснокова О. І.

Закодовані вправи. Особиста першість учнів 9 класу 27

Керівнику гуртка

Барановська С. О., Сікірина Л. В.

Симетрія. Інтегроване заняття гуртка в 9 класі 31

Скарбничка вчителя

Створюємо сценарій заходу 37

За сторінками підручників

Старова О. О.

Progressio — це рух уперед 42

Математичне дозвілля

Кулік С. О.

Математика-9 у кросвордах 48