



Конкурс по математике для учащихся 7–8 классов

«Загадки математики»

Дорогие друзья!

Задания конкурса оцениваются по десятибалльной системе. За каждую работу может быть добавлено всего 4 дополнительных балла:

- 1 балл за чёткие и обоснованные ответы – когда участник ответил на вопросы, при этом отсутствует дополнительная ненужная информация.
- 1 балл за оригинальные идеи или пояснения к ответам – когда участник предложил нестандартную точку зрения, которая отличается от ответа других участников, но при этом является правильной; или представил несколько вариантов решения одной и той же задачи.
- 1 балл за красочное оформление работы, грамотное написание ответов, креативность и тому подобное.
- 1 балл за указание литературных источников, как печатных, так и интернет-источников

Задание 1

Выполните действия:
 $(3,216 : 1,6 - 2,1) * 0,02$.

Задание 2

Упростите выражение
 $5a^{-6}b^6 * (2a^3b^{-3})^2$.

Задание 3

Решите уравнение
 $5*(x - 14) = 21 + 4x$.

Задание 4

Найдите значение выражения
 $a^2 - 3,2a + 4,5$, если $a = 11$.

Задание 5

Разность между двумя внутренними односторонними углами при параллельных прямых a и b и секущей c равна 10° .

Найдите меньший из этих углов.

Задание 6

Виноград при сушке теряет 72% своей массы.

Сколько свежего винограда потребуется, чтобы получить 42 килограмма изюма?



Отзывы и предложения

Понравились ли тебе задания? Что показалось наиболее увлекательным?
Почему ты принял участие в данном конкурсе? Пожелания.

С уважением, оргкомитет