

Телеконференция по теме: «Формула сокращенного умножения»

это тоже общение группы людей по объединяющей их теме между абонентами компьютерной сети. Но для участия в такой конференции не нужно собираться в одно и то же время в одном помещении. Кроме того, телеконференция не ограничена во времени, как традиционная конференция.

Корреспондент журнала

«Математика в школе»

- ✓ Вы знаете много формул сокращенного умножения. Объясните, для чего они нужны и в каких случаях вы их применяете.
- ✓ В редакцию нашего журнала пришло письмо от ученика 7-го класса Хамита Басырова. Он убедительно просит помочь разложить на множители многочлен $a^3 + a^2 - av^2 - v^2$ разными способами и решить уравнение $(x - 2)^2 - (x + 2)^2 = -16$ двумя способами.

✓ Межпланетная станция, запущенная для изучения планеты Марс, произвела фотосъемку ее поверхности, побывала на ней, взяла пробу грунта и вернулась на Землю. Вместе с пробами ученые обнаружили кусок твердого сплава с таинственными обозначениями. Журнал поместил эти обозначения на своих страницах, и читатели хотят знать, что они обозначают. Редакция просит помочь ответить на вопрос читателей

Корреспондент журнала

«Наука и техника»

$$(5 + \bullet)^2 = \bullet + \bullet + 81;$$

$$47^2 - 37^2 = (47 - \bullet)(\bullet + 37);$$

$$(\bullet - 3)(\bullet + 3) = a^2 - \bullet;$$

$$61^2 = 3600 + \bullet + 1;$$

$$71^2 + 29^2 + 2 \cdot 71 \cdot 29 = (\bullet + \bullet)^2 = \bullet^2.$$

Корреспондент журнала

«Физкультура и спорт»

Рекомендую сотрудникам института
провести физкультминутку:

Все ребята дружно встали
И на месте зашагали,
И руками помахали, помахали
Головою покачали, покачали
Руки вверх потянули, потянули
Отдохнули? – отдохнули.

Корреспондент журнала «Башкортостан укытыусыһы»

В редакцию журнала пришло письмо от Рашита Кинжабаева с необычной просьбой. Рашит считает, что, чтобы «целое число с половиной» возвести в квадрат, нужно умножить это целое число на соседнее, большее число, и к результату прибавить $\frac{1}{4}$.
Например: $(6 \frac{1}{2})^2 = 42 \frac{1}{4}$; $(7 \frac{1}{2})^2 = 56 \frac{1}{4}$. Быстро и просто. Но редакция газеты считает, что нужно проконсультироваться со специалистами. Как вы думаете, можно ли доказать это утверждение?

Корреспондент школьной газеты
«ШКОЛЬНЫЙ ВЕСТНИК»

Я, ученик 7«а» класса
Абдуллин Вадим, хочу
увериться в правильности
решения задачи № 956
стр.167 учебник «Алгебра 7»
автор Макарычев Ю. Н.

Корреспондент газеты

«На земле Салавата»

Я подбираю материал для страницы «Изюминки». Уважаемые сотрудники научно-исследовательского института, подскажите, кто из вас отличился в сегодняшней телеконференции по теме: «Формулы сокращенного умножения».

Спасибо всем !!!

До новых встреч!