

[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)

### Что происходит в Украине после 24.02.2022? ×



Участник Знаний

06.12.2013 • Алгебра • 5 - 9 классы

**ответ дан • проверенный экспертом**

Квадрат суммы двух последовательных натуральных чисел на 264 больше, чем сумма квадратов этих чисел. Найдите эти числа.

**1 СМОТРЕТЬ ОТВЕТ**

### Ответ, проверенный экспертом ⓘ

7 людям это помогло



thumbelina06

ученый • 183 ответов • 109.7 тыс. пользователей, получивших помощь

пусть  $x$  первое число, тогда  $x+1$  второе,

$$(x+x+1)^2 = x^2 + (x+1)^2 + 264$$

$$4x^2 + 4x + 1 = 2x^2 + 2x + 1 + 264$$

$2x^2 + 2x - 264 = 0$  разделим все выражение на два

$$x^2 + x - 132 = 0$$

по теореме Виетта находим корни,  $x=11$  и  $x=-12$ , но  $x$  натурален, следовательно  $x=11$ , а следующее число равно 12

**СПАСИБО 7****4,5** (2 оценки)**Остались вопросы?****НАЙДИ НУЖНЫЙ****ЗАДАЙ ВОПРОС**

[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)**Что происходит в Украине после 24.02.2022?** ×

6 часов назад

Який із даних многочленів є двочленом?  $xy - y(z + xz) 12b^2 + 7 5ab^3 + b^2 + 7 6m^4 + mn + 3n - 14$   
ЗБЕРЕГТИ І ПЕРЕЙТИ ДАЛІ

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ

+8 б

6 часов назад

ПОЖАЛУЙСТА СРОЧНО ПОМОГИТЕ Вказати многочлени записані в стандартному вигляді  $n^8 7n+n^5-n^2 2x^2y + x^2y - 8 3a(-26) + 64 - 7x^5b - 2b^2x + 12 m^2c - 6cm$  ЗБЕРЕГТИ І ПЕРЕЙТИ ДАЛІ

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ

+8 б

7 часов назад

Побудуйте графік функцій. Вкажіть проміжки зростання і спадання функції.  $y = \begin{cases} -x^2 + 4, & \text{якщо } x \geq -1; \\ 2 - x, & \text{якщо } x < -1. \end{cases}$

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ

+8 б

8 часов назад

При каких значениях переменной значение выражения  $\frac{1-4x}{3}$   $3 1-4x$  принадлежит промежутку  $[5; 9]$ ?  $[5; 9]$ ? 25 БАЛОВ ЗА ЭТО ПОМОГИТЕ ПЖ

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ

+18 б

8 часов назад

При каких значениях аргумента значение функции  $y = -2x - 11$   $y = -2x - 11$  принадлежит промежутку  $(-7; 3)$ ?  $(-7; 3)$ ? Запиши в каждое поле ответа верные скобку и число.  $x \in \dots$  ; .

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ

+39 б

ПОКАЗАТЬ ЕЩЕ

&lt; Предыдущий

Следующий &gt;



loginmocliamg

**ЗНАНИЯ**

Найди ответ на любой вопрос...

**ЗАДАЙ ВОПРОС**[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)**Что происходит в Украине после 24.02.2022?** ×**Первый Контакт**Нажми **Посмотреть ответ** под вопросом.**ЗАБРАТЬ ЗНАЧОК****3****Уважение И Благодарность**Нажми **Спасибо!** на ответе.**4****Пылкий Страж**

Оцени ответ.

Текущий план

**Базовые Знания****КОМПАНИЯ**[О нас](#)[Блог](#)[Карьера](#)[Условия пользования](#)[Авторское право](#)[Политика конфиденциальности](#)[Предпочтения cookie-файлов](#)**СООБЩЕСТВО**[Сообщество Brainly](#)[Brainly для школ и учителей](#)[Сообщество родителей](#)[Кодекс чести](#)[Правила сообщества](#)[Brainly Insights](#)**ПОМОЩЬ**[Зарегистрируйся](#)[Центр помощи](#)[Центр безопасности](#)[Договор о конфиденциальности полученной информации](#)

**ЗНАНИЯ**

Найди ответ на любой вопрос...

**ЗАДАЙ ВОПРОС**[Для родителей](#) [Для учителя](#) [Кодекс чести](#)**Установи приложение Brainly****Что происходит в Украине после 24.02.2022?** ×

загрузите в

**App Store**

доступно в

**Google Play**

Школьные Знания.com

**ВМЕСТЕ МЫ ЗНАЕМ БОЛЬШЕ**