



## Як мені допомогти моїй дитині з математикою? Поради для сімей учнів, що вивчають англійську мову

Батьки та опікуни є важливими партнерами, що допомагають своїм дітям досягти успіху в навчанні. Очевидно, що коли ви проявляєте зацікавленість і заохочуєте навчання, незалежно від предмета, ваше ставлення впливає на успіх вашої дитини в освіті. Особливо це стосується математики. Участь батьків та опікунів у навчанні математики показує дітям, що дорослі в їхньому житті цікавляться тим, що вони роблять і що вивчають, і що вони цінують хорошу освіту. Батьки й опікуни також знаходяться в унікальному положенні, щоб допомогти своїм дітям побачити, як математика застосовується в реальному житті... і що повсякденна математика може бути веселою! Пам'ятайте, ви — перший учитель математики вашої дитини, і як ви побачите нижче, ви справді можете допомогти їй досягти успіху в математиці.

### Використовуйте рідну мову:

Якщо вам і вашій дитині комфортніше спілкуватися мовою, відмінною від англійської, використовуйте її. Вашій дитині буде легше засвоїти математичні поняття мовою, яку він чи вона знає найкраще. Якщо дитина розуміє поняття своєю рідною мовою, то вона може легко пристосувати ці знання та розуміння в англійській.

Окрім обговорення та розв'язання математичних задач рідною мовою, складіть словники математичних термінів рідною та англійською мовами. Перекладач Google або двомовний словник можуть допомогти з цим.

Наприклад:

| Англійська  | Українська | Зображення/Символ |
|-------------|------------|-------------------|
| Adding      | додавання  | +                 |
| Subtracting | віднімання | -                 |

### Будьте позитивними:

Формуйте міцне, позитивне ставлення до математики. Коли діти налаштовані на успіх і позитив, вони з більшою ймовірністю продовжать старанно займатися завданням або проблемою, щоб знайти рішення. Учні, які вважають, що математика важлива для їхнього майбутнього, будуть більш мотивовані її вивчати.

Хваліть дітей, наприклад, такими фразами: «чудово, що ти про це дізнався» або «мені дуже подобається твій хід думок у цьому питанні». Коли вони кажуть, що їм щось дається важко, або вони помилилися, скажіть їм: «Це чудово, твій мозок росте!». Розслабтеся, і якщо ваша дитина починає дратуватися, нагадайте їй про речі, які вона вже навчилася робити успішно, як от їздити на велосипеді.

### Мотивація:

Ви можете мотивувати вивчення математики у вашої дитини, підтримуючи її з домашніми завданнями. Встановіть час і розпорядок виконання домашньої роботи. Створіть набір

інструментів для домашнього завдання, зібравши такі речі, як олівці, лінійки, предмети для лічби (квасолини або намистини), ножиці й папір.

Почніть з вправ, які відповідають рівню математичного розуміння вашої дитини. Ранній успіх у розв'язанні задач розвине у вашої дитини впевненість. Поступово переходьте до завдань, які потребують більше зусиль.

### Математика в повсякденному житті:

Допоможіть своїй дитині побачити математику в повсякденному житті та використовуйте її любов до ігор. Спробуйте наступне:

1. Математичні ігри й головоломки можуть показати, що математика — це весело! Грайте з дитиною в ігри, такі як карти, кості, доміно, нарди й конструктори.
2. Попросіть, щоб ваша дитина допомогла вам порахувати предмети у вашому помешканні. «Цікаво, скільки стільців у нас за столом? А у цій кімнаті? А в будинку?» Порахуйте вікна, вимикачі світла, світильники або ліжка. Записати, скільки предметів ви нарахували, можна за допомогою комбінації цифр і малюнків.
3. Математика в продуктовому магазині — коли ви купуєте щось, запропонуйте дитині підраховувати загальну суму, округлюючи ціни вгору чи вниз. Щоб зробити завдання трохи важчим, встановіть обмеження суми, яку ви можете витратити.
4. Ваша дитина помітить візерунки в одязі, на шпалерах, на плитці, на іграшках, серед дерев і квітів. Заохочуйте дитину описувати знайдені закономірності. Запропонуйте дитині визначити особливості візерунка, що повторюється.

Покликання:

Kindergarten to Grade 6, A Parent Guide Doing Mathematics with Your Child  
[http://www.ontariodirectors.ca/parent\\_engagement-math/en/](http://www.ontariodirectors.ca/parent_engagement-math/en/)

Inspiring your child to learn and love math, K-Gr 8  
<http://www.edu.gov.on.ca/eng/literacynumeracy/parentGuideNumEn.pdf>

### Ресурси в Інтернеті:

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матеріали з порадами Міністерства освіти для 15 різних мов, включаючи математику:<br><a href="http://www.edu.gov.on.ca/eng/parents/multiLanguages.htm">http://www.edu.gov.on.ca/eng/parents/multiLanguages.htm</a> | Дитячий садок – 6 клас, Посібник для батьків з навчання математики дитині:<br><a href="http://www.edu.gov.on.ca/eng/literacynumeracy/parentGuideNumEn.pdf">http://www.edu.gov.on.ca/eng/literacynumeracy/parentGuideNumEn.pdf</a> | Mathies — вебсайт для учнів і батьків Онтаріо K-12:<br><a href="http://oame.on.ca/mathies/">http://oame.on.ca/mathies/</a>                         |
| Family Math Canada:<br><a href="http://familymathcanada.org">familymathcanada.org</a>                                                                                                                              | Математичний словник онлайн:<br><a href="http://www.amathsdictionaryforkids.com/dictionary.html">http://www.amathsdictionaryforkids.com/dictionary.html</a>                                                                       | TVOKids — ресурси для підтримки навчання вдома:<br><a href="http://homeworkzone.tvokids.com/hwz/math">http://homeworkzone.tvokids.com/hwz/math</a> |
| Sumdog:<br><a href="https://www.sumdog.com/">https://www.sumdog.com/</a>                                                                                                                                           | Prodigy:<br><a href="https://www.prodigygame.com/">https://www.prodigygame.com/</a>                                                                                                                                               | Kahoot:<br><a href="https://kahoot.it/">https://kahoot.it/</a>                                                                                     |