



## Звіт про атестацію з математики, 2023–2024

Стандарти навчання штату Іллінойс описують навички, знання матеріалу та здібність до критичного мислення, які потрібні учням на кожному рівні навчання, щоб бути готовими до вступу до коледжу та кар'єри після закінчення середньої школи. Атестація підготовки штату Іллінойс (IAR) показує, наскільки успішно ІМ'Я виконує стандарти навчання штату Іллінойс.

Скористайтеся QR-кодом, щоб відвідати батьківський портал штату Іллінойс (IL Parent Portal) за адресою <https://il-results.pearsonaccessnext.com>, і використайте наступний код, щоб отримати на порталі доступ до результатів успішності вашої дитини.



GmBGs3FXHqNy

### Як я можу використовувати цей звіт?

Державна рада освіти розділила бали IAR на п'ять кваліфікаційних рівнів, щоб описати поточний стан успішності.

#### Запитайте свого вчителя:

- Які бувають приклади навичок і здібності до критичного мислення, характерні для різних рівнів засвоєння математики у 6-му класі, або відвідайте <https://il.mypearsonsupport.com/reporting> для отримання додаткової інформації.
- Що цей звіт говорить про поточні сильні сторони та проблеми вашої дитини.
- Чим вони займатимуться в цьому році і що можна зробити вдома, щоб допомогти вашій дитині розвиватися?

### Бал вашої дитини

Ім'я набрав(-ла) **821** бал, отримавши третій рівень за IAR 2024 року. Цей бал оцінює поточний рівень навичок і знань, а також поточну здатність застосовувати отримані знання для нових навчальних завдань. Вищі бали, як правило, відображають ширший діапазон знань з математики та кращу здатність застосовувати ці знання до розв'язання більш складних навчальних завдань.

Важливо пам'ятати, що бал за IAR вашої дитини є приблизною **оцінкою** її поточного рівня знань та умінь. Бал вашої дитини може бути на **14,6** бала вищим або нижчим. Це можливий діапазон змін, які можуть статися в балах вашої дитини, якби вона складала тест багато разів. Не слід звертати надмірної уваги на невеликі відмінності в балах.

Важливо пам'ятати, що минула успішність не визначає майбутній навчальний прогрес і успіх. Високоякісна освіта, додані зусилля та залученість учнів допомагають формувати майбутні результати.

Діапазон балів	Відсоток учнів на кожному рівні		Бал дитини
850	Рівень 5	3%	821
788			
750	Рівень 4	24%	
725	Рівень 3	30%	
700	Рівень 2	30%	
650	Рівень 1	13%	
◆ Середній бал по штату 732			

Прогнозований показник Quantile®: **1200Q** і діапазон: **1200Q – 1200Q**

Щоб прискорити прогрес у математиці та допомогти вашій дитині отримати доступ до ресурсів, які відповідають її рівню математики, введіть прогнозований діапазон показників Quantile на [hub.lexile.com/math-at-home](http://hub.lexile.com/math-at-home). Відвідайте [hub.lexile.com](http://hub.lexile.com), щоб отримати доступ до ресурсів з математики, які допоможуть вашій дитині навчатися.

## Процентиль зростання учня

Процентиль зростання учня порівнює навчальний прогрес вашої дитини з прогресом інших учнів штату Іллінойс протягом певного часу. Процентиль прогресу 50 є середнім. Процентилі вище 50 вказують на прогрес, вищий за середній. Процентилі нижче 50 вказують на прогрес, менший за середній.

Бал вашої дитини поточного року такий же або кращий, ніж у 46 відсотків учнів штату Іллінойс, які мали такий самий бал, як і ваша дитина, під час атестації в попередні роки.

## БІЛЬШ ДЕТАЛЬНИЙ ПОГЛЯД НА РІВЕНЬ ПІДГОТОВКИ ПО ЧОТИРЬОХ РОЗДІЛАХ МАТЕМАТИКИ

Щоб рухатися у напрямку вступу до коледжу і кар'єри, учні повинні оволодіти широким спектром навичок і знань щодо матеріалу та здібностей до критичного мислення на кожному рівні навчання. Часто вони розвиваються з різною швидкістю через відмінності в пріоритетах навчальних планів окремих учителів і шкіл, відмінностях в інтересах учнів і позашкільному досвіді та багатьох інших факторів.

IAR описує рівень підготовки у чотирьох розділах математики, успішність вашої дитини може бути на трьох рівнях: **Н-високий**, **М-середній** або **Л-низький** рівень для кожного розділу. Розуміння успішності вашої дитини по критично важливому навчальному матеріалу дає вам змогу вести ефективнішу розмову з учителями вашої дитини для підтримки майбутнього навчального прогресу.

- Н** Для дітей з **Н-високим** рівнем підготовки — запитайте свого вчителя (вчителів), як мотивувати вашу дитину ще потужніше розвивати свої сильні сторони як у школі, так і вдома.
- М** Для дітей з **М-середнім** рівнем підготовки — запитайте свого вчителя (вчителів), як допомогти вашій дитині покращити свої показники у певному розділі через роботу в школі та заняття вдома.
- Л** Для дітей з **Л-низьким** рівнем підготовки, запитайте свого вчителя (вчителів) про додаткову підтримку, яка необхідна вашій дитині в школі, щоб добитися успішності на рівні класу, і про те, які ресурси доступні, щоб допомогти вам підтримувати вашу дитину вдома.

**Учні, які мають адекватну підготовку в цих чотирьох розділах, успішно виконують наступне:**

### **Л** ОСНОВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ МАТЕРІАЛ

Розв'язування задач із пропорціями, коефіцієнтами, відсотками, розуміння від'ємних чисел, побудови графіків точок і простих лінійних функцій, лінійних виразів та лінійних рівнянь

### **М** НАВЕДЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДОКАЗІВ

Створення й обґрунтування логічних математичних рішень, а також аналіз і виправлення доказів інших

### **Л** ДОДАТКОВИЙ ТА ДОПОМІЖНИЙ МАТЕРІАЛ

Розв'язування задач щодо площі, об'єму та статистики

### **Н** МОДЕЛЮВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Вирішення завдань з реального світу, представлення та розв'язання задач за допомогою символів, побудова кількісної та стратегічної доказової аргументації з використанням відповідних інструментів