



## ميزة ماثيزيوم

"لقد زادت ثقة ابني في الرياضيات!"

— جيسكا سي.



# مرحبًا بكم في ماثيزيوم

نحن شغوفون بالرياضيات - ونريد أن نوصل هذا الشعور إلى طفلك أيضًا.

سواءً كان طفلك يعاني في الرياضيات أو يحتاج إلى تحدٍ أكبر، فإن منهجنا المُجرب يُكسبنا ثقة أغلب الآباء والأطفال. تثبت لنا مئات الآلاف من المراجعات والشهادات الإيجابية أننا نغير حياتنا كل يوم حقًا من خلال الرياضيات.

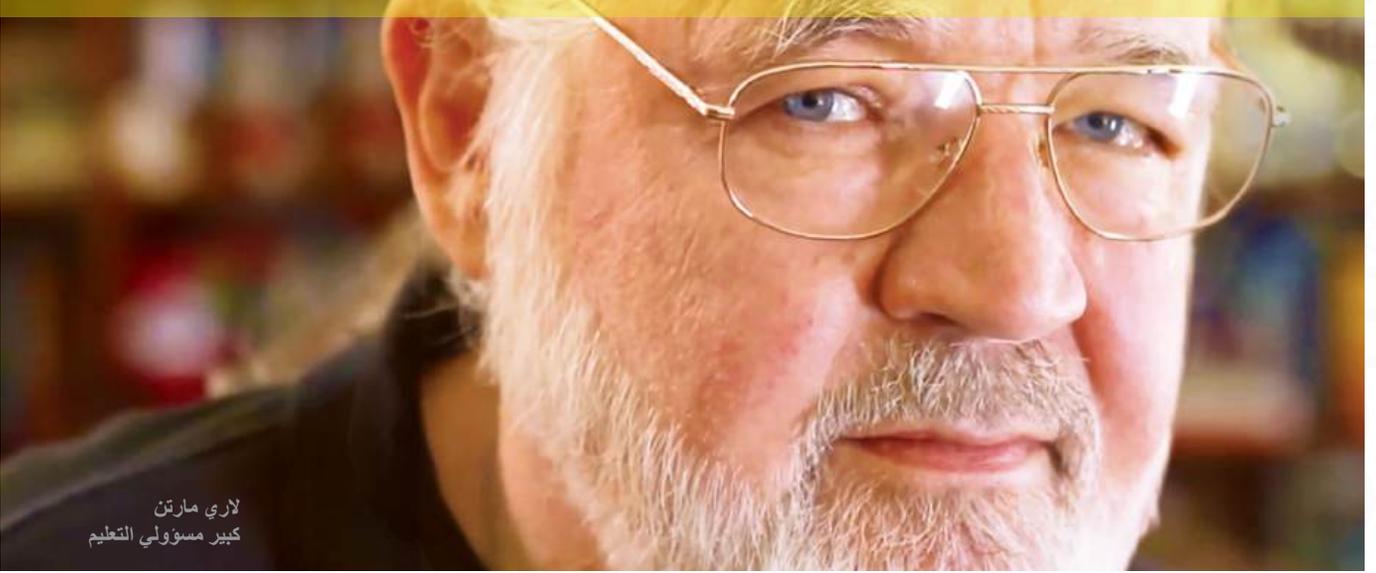
**مهمة مركز ماثيزيوم: تعليم الأطفال الرياضيات حتى يفهموها ويتقنوها ويحبونها.**  
**قد تغير الرياضيات حياتهم، وتمكنهم من تغيير العالم.**

يبين اسمنا مدى إيماننا بأنه بينما يحتاج الأطفال إلى تمارين بدنية لتنمية عضلات قوية، يحتاجون بنفس القدر إلى "تمارين" عقولهم لتطوير "مهارات رياضية" قوية.

لا يقتصر تعلم الطلاب فقط على طريقة الحفظ أو الحساب في ماثيزيوم، بل يتعلمون حقًا فهم الطريقة التي تعمل بها الرياضيات. يزداد حماس الطلاب وثقتهم مع زيادة الفهم وبناء مهارات الرياضيات، ويعززون حبهم الطبيعي للتعلم.

لا يسعنا الانتظار للإجابة على أسئلتك وتوضيح كيف يمكننا تغيير حياة طفلك من خلال الرياضيات.





لاري مارتن  
كبير مسؤولي التعليم

## التاريخ

أدرك رواد صناعة التعليم بيتر ماركوفيتز وديفيد أوليندورف في التسعينيات أنه لكي ينجح الطلاب حقًا في المدرسة وفي الحياة، يلزمهم فهم الرياضيات بتمعن والمثابرة. على الرغم من ذلك، كان هناك فارق كبير بين مهارات تعلم الطلاب ومناهج الرياضيات التي تُدرس في المدرسة.

لسد هذه الفجوة، أسسنا ماثنيزيوم، مركز تعليمي للرياضيات فقط ملتزم بتقديم أفضل تعليم في العالم. الهدف: تعليم الأطفال طريقة التفكير بمهارات النجاح في الرياضيات والثقة في تحقيق إمكاناتهم التعليمية والدراسية.

ثم وجدا الشخص المثالي لمساعدتهما على تحقيق رؤيتهما بعد بحث شامل وهو:

لاري مارتينيك، معلم محبوب ومدرّب مدرس واستشاري مناهج. قضى فريق خبراء مركز لاري وماثنيزيوم سنوات عديدة في تطوير أساليب ومواد التدريس الأكثر فاعلية في طريقة مركز ماثنيزيوم الشاملة والرائدة في هذا المجال. TM

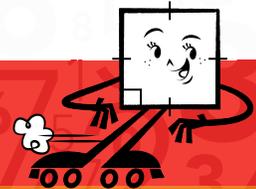
افتتح الثلاثي أول مركز ماثنيزيوم التعليمي في لوس أنجلوس في أواخر عام 2002 وبدأ منح الامتياز في عام 2003. أثبت التفاني الاستثنائي لمالكي وموظفي مركز ماثنيزيوم المحليين، مع نهج ماثنيزيوم الذي يركز على الطفل، نجاحًا هائلًا. أصبحت ماثنيزيوم شركة تعليم رياضيات عالمية حائزة على جوائز، وقد زاد معدل الطلب العالمي على خدماتنا.

يساهم مركز ماثنيزيوم اليوم في تغيير حياة أكثر من 100,000 طفل في مراكز التعلم في الأحياء على مستوى خمس قارات.

”لا تسع كلماتي قدر سعادتني بالنتائج التي

– كريس ج.

حققتها مركز ماثنيزيوم!”



# أفكارنا

## معلومات عن الرياضيات

تلعب الرياضيات دورًا هامًا في المدرسة وفي الحياة. يؤثر إتقان الرياضيات على الفرص الأكاديمية والمهنية للطفل. حيث تعزز التفكير النقدي وتعلم حل المشكلات. ويساعد التفوق في الرياضيات على النجاح في الحياة.

## قد يتفوق أي شخص في الرياضيات.

الأطفال ليسوا مبرمجين ليكونوا جيدين أو سيئين في الرياضيات. يستطيع أي طفل التعلم والاستمتاع والتفوق في الرياضيات باستخدام المواد المناسبة والتعليمات الصحيحة والدعم المناسب.

## الرياضيات ممتعة.

يشكل تعلم الرياضيات وحل المسائل بها أنشطة محفزة ومجزية وممتعة بشكل أساسي. على الرغم من أن إتقان الرياضيات موضوع جاد، إلا أننا نعلم جيدًا كيف نجعل العملية شيقة.

## معلومات عن التعلم

يؤدي الفهم الحقيقي إلى أداء أعلى ومتواصل مدى الحياة. يعزز تشكيل الفهم التأسيسي للطفل التعلم التدريجي والأداء العالي والاحتفاظ به على المدى الطويل.

## يمثل التعليم الفردي أفضل طريقة لتلبية احتياجات التعلم الفريدة للطفل.

نصمم منهجنا باستخدام خطط الدروس الشخصية والتعليمات التفاعلية وجهاً لوجه لدعم كل طفل بدقة لتلبية حاجته الأساسية.

## يمثل الأشخاص أفضل أسلوب تدريس.

إن أفضل ما يميز المدرس الماهر حقاً، أن يتسم بالحماس والرأفة، وأن يبحث الطالب على الإنجاز ويقدم له الدعم العاطفي ويحتفل بنجاحه.

## تستمر عملية التعلم مدى الحياة.

لا يتحقق إتقان الرياضيات بين عشية وضحاها. بل من خلال عناصر التعلم مع التدريب المستمر. يؤدي استثمار الوقت والطاقة دائماً ثماره.





## كيف نقدم المساعدة

يعمل مركز ماثنيزيوم مع الأطفال باختلاف مستويات المهارة لتحقيق أكثر مما يعتقدون!

### الطلاب المتميزون

**يتقدم الأطفال عندما يتغلبون على تحديات كبيرة.** يستطيع الطلاب الوصول إلى مستويات أعلى في الرياضيات وإطلاق العنان لإمكاناتهم الحقيقية من خلال إتقان المفاهيم المعقدة.

### الطلاب المجتهدون

**الأطفال لا يكرهون الرياضيات قدر كرههم لشعور الإحباط.** يقدم مدرسونا المهتمون للطلاب النصح والتوجيه والدعم الذي يحتاجون إليه لفهم الرياضيات فهماً كاملاً وتخطي إحباطهم.

### الطلاب ذوي الإمكانيات غير المستثمرة

**يمكن لأي طفل أن يصبح متفوقاً في الرياضيات.** مهد أسلوب ماثنيزيوم™ مراراً وتكراراً سبل التفوق لدى الطلاب "المتوسطين" وممكنهم من أن يصبحوا متفوقين.

### التحضير للاختبار

**يحتاج الطلاب إلى الإلمام بالرياضيات، وليس حياً لتجاوز الاختبارات.** يعلمنا التحضير للاختبار الخاص بنا مهارات التفكير النقدي وحل المسائل لتحقيق النجاح في الاختبارات الموحدة في الكلية وخارجها.

### الطلاب في مرحلة الطفولة المبكرة \*

**قد يغير الأساس السليم مصير الطفل.** نبث المتعة بينما ندرس معنى الأرقام ومهارات الرياضيات المهمة الأخرى للأطفال الصغار.

\* متوفر في المواقع المشاركة. اتصل بنا للحصول على التفاصيل.

# طريقة ماثيزيوم™

غيرت طريقة ماثيزيوم™ طريقة فهم الأطفال للرياضيات وتقديرهم لها. نقدم المساعدة للطلاب على تدريب عقولهم، ما يساعدهم على الفهم ويبعث الثقة والحماس.

## تقييم شامل من الخبراء

تحدد عملية تقييم ماثيزيوم التي أثبتت جدواها نقاط القوة والضعف لدى طفلك بدقة.

## خطة تعلم مخصصة كلياً

نعد خطة تعلم مخصصة بناءً على التقييم الأولي تفصل مفاهيم رياضية محددة يحتاج طفلك إلى إتقانها من أجل تحقيق أهداف التعلم الخاصة به.

## توفير خبراء الرياضيات شغوفون بتعليم الأطفال

لا نتوقف عن البحث الدائم والمستمر عن مدربين يتمتعون بقدرة خاصة على التواصل مع الأطفال والذين يجدون متعة في مساعدة الطلاب على تحقيق ذاتهم. يعلم هؤلاء المدربون الموهوبون الطلاب وجهًا لوجه بالسرعة المثالية، مما يوفر الاهتمام والتشجيع اللذين يعززان عملية التعلم.

## تعلم لتفهم

يتعلم الطلاب طريقة التفكير من خلال طريقتنا. تطور مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات التي تساعد الأطفال على النجاح ليس فقط في الرياضيات، ولكن في الحياة. لا نؤمن بطريقة الحفظ عن ظهر قلب أو اتباع الخوارزميات بصورة آلية من أجل الفهم الحقيقي. بدلاً من ذلك، فإن مجموعة أساليب التدريس العقلية واللفظية والبصرية والمسببة والمكتوبة التي نطبقها تتناول طرق تعلم كل طفل بشكل أفضل، مما يضمن إتقان المفهوم.

## مناهج وطرق التدريس التي اختبرناها بمرور الوقت

إن أساليبنا ومناهجنا لا مثيل لها، نتيجة لأكثر من 40 عامًا من التطوير واستثمار ملايين الدولارات. رغم ذلك، ما زلنا نكرس أنفسنا للنهوض بما نقوم به وصله.

نحن متخصصون في تعليم الرياضيات. يخبرنا الأطفال وأولياء الأمور كل يوم أن نهجنا الفريد قد أدى إلى أكثر من مجرد رفع درجاتهم ونتائجهم - لقد غير مجرى حياتهم.

لا يتعلق أسلوب ماثيزيوم™ فقط بالرياضيات، بل يشمل تحويل كامل في الكفاءة والثقة.





## درس اعتيادي من ماثيزيوم

تمتد كل جلسة في مصفوفة المهارات مثل تمرين صالة الألعاب الرياضية، وممارسة "الرياضيات" لطفلك من خلال تجربة تعليمية شاملة، مما يساعده على تشكيل الأساس القوي اللازم لتفوقه في الرياضيات على المدى الطويل!

**1 الإعداد / 5 دقائق** - على غرار تمرين الصالة الرياضية، فترة خمس دقائق لتعزيز الثقة والاستعداد للدرس

**2 التعليمات / 20 دقيقة** - تدريب عملي "كما هو مبين" لاستهداف المهارات الأساسية التي يحتاج الطالب لإتقانها، على النحو المحدد من خلال عملية التقييم

**3 كتاب التمارين / 15 دقيقة** - تدرب بالمعنى الرقمي والرياضيات العقلية والتفكير النقدي ومهارات حل المسائل التي تشملها خطة التعلم

**4 المساعدة في حل الواجب المنزلي / 15 دقيقة** - يساعد المعلمون الطلاب من خلال شرح الموضوعات والتحقق من أمثلة شبيهة للمسائل

**5 السكون / 5 دقائق** - خمس دقائق من التفكير التعليمي الهادف ونشاط أو لعبة لإنهاء الدرس بملاحظة عالية

يتمتع تنظيم الوقت الدقيق حسب الموقع وعمر الطالب والاحتياجات الخاصة التي يحددها المعلمون.

# النتائج التي حققناها

يتمتع الأطفال الذين يحرصون على الحضور إلى مراكزنا التعليمية باستمرار بتجربة تعليمية تحويلية ويقطعون أشواط هائلة في الفهم والثقة.

لقد ترك الآباء الذين حضر أطفالهم ماثنيزيوم بانتظام لمدة ستة أشهر على الأقل هذه الآراء في استطلاعنا كما يلي:

93% "لقد تطور مستوى طفلي في الرياضيات."

90% "لقد تحسنت درجات طفلي في الرياضيات."

94% "لقد تطورت مهارات طفلي في الرياضيات والفهم."

92% "وقت أداء واجبات طفلي المنزلي أصبحت أسهل."

كشفت العديد من الدراسات المستقلة للأطفال في سن المدرسة والتي أجرتها Watson Education أحسن أداء لمركز ماثنيزيوم في الاختبارات المستندة إلى المعايير في 20 جلسة أو أقل.\*

لقد وثق بنا أكثر من نصف مليون ولي أمر منذ أن فتح مركز ماثنيزيوم أبوابه في عام 2002. نسعى أن نكون مركز تعليم الرياضيات الأفضل وليس فقط الأكثر انتشارًا.

لقد افتتحنا أكثر من 1000 مركز تعليمي حي في كافة أنحاء العالم ونستمر في تغيير حياة كل طفل في كل مرة.

\* راجع [our-results.com/watson](https://www.watsoneducation.com/our-results)



Changing Lives Through Math™

”لقد تغير موقف طفلي تجاه الرياضيات  
180 درجة، وهذا أثر بدوره على موقفه  
العام تجاه المدرسة.“  
- ريبكال.



# أسئلة يجب طرحها قبل الاختيار

هل أنت متخصص فقط في الرياضيات؟

1

**إجابة ماثيزيوم:** نعم. لقد كررنا جهودنا منذ نشأتنا لتقديم برنامج الرياضيات الأول في العالم لما بعد المدرسة. منهجنا المركز يعني تحقيق أفضل النتائج.

هل سيتلقى طفلي تعليمات وجهًا لوجه؟

2

**M:** هذه هي الطريقة الوحيدة التي نعمل بها! لا توجد محاضرات جماعية أو فصول دراسية. نشجع المشاركة والأسئلة - فهي تساعد طفلك على التعلم.



كيف تساعد الطلاب؟

3

**M:** نحن نؤسس لإتقان درجة تلو درجة، ونشرك الطلاب في المواد الصعبة التي تنمي الإحساس بالأرقام والقدرة على الرياضيات العقلية والتفكير النقدي ومهارات حل المسائل.

كيف ستلبي احتياجات التعلم المحددة لدى طفلي؟

4

**M:** يتلقى طفلك خطة تعليمية مخصصة كليًا عقب عملية التقييم الشاملة لدينا. ثم يكيف خبراء الرياضيات لدينا تعليماتهم وفقًا لاحتياجات التعلم الفردية الخاصة بهم وبأسلوبهم.



”يحب أطفالنا الذهاب إلى ماثيزيوم. تغير الثقة والمهارات التي يطورونها مجرى الحياتين“.

## 5 من يطور مناهجكم؟

**M:** يطور خبراء التعليم في مركز ماثنيزيوم منهجًا مملوگًا خصيصًا لنهجنا الفريد. نحن لا نستخدم المواد الجاهزة والمصممة للتعلم على غرار الفصول الدراسية.

## 6 هل سيستمع طفلي بالحضور؟

**M:** نعم! يحب الطلاب مدرسينا لجمال أسلوبهم واهتمامهم بحل المشكلات وسرورهم بتحقيق الإنجاز. يساعد التحفيز بالمكافآت والأنشطة في المركز في جعل ماثنيزيوم وجهة مفضلة.

## 7 كيف تقارن هذا المنهج مع الدروس الخصوصية؟

**M:** ولكن، لقد اثبتنا منهجنا ومنهجيتنا من خلال نجاح مئات الآلاف من الطلاب على نقيض المدرسين الخاصين. يقدم مدرسونا تعليمات أفضل وبتكلفة أقل عادة، مدعومين بالتدريب المكثف والموارد التي توفرها منظمة عالمية.



## 8 هل سيساعد المركز طفلي في حل واجباته المدرسية في الرياضيات؟

**M:** نعم. يمكننا تخصيص وقت خلال الدروس خصيصًا للمساعدة في حل الواجبات المنزلية. يزيل ذلك العبء عن أولياء الأمور ويساعد على إبقاء الطفل على المسار الصحيح في المدرسة.

## 9 هل ستساعد طفلي في حل واجباته المدرسية؟

**M:** لا، كل التعلم يشرف على عملية التعليم مدربين كفاء نشطون لدينا. قد يؤدي تطبيق الواجبات المنزلية إلى المخاطرة بالإحباط والحمل الزائد.



## مصطلحات يجب معرفتها

**الإحساس بالأرقام** — القدرة على تقدير حجم وكمية الأرقام في سياق المسألة الراهنة

**الطلاقة العددية** - القدرة على استدعاء حقائق الأرقام الأساسية دون عناء لكافة العمليات الأربع (الجمع والطرح والضرب والقسمة)

**الرياضيات العقلية** - القدرة على القيام بالرياضيات في رأس الشخص، دون الكتابة أو العد على الأصابع

**التقييم** - تقييم نقاط القوة والضعف في المهارات المفاهيمية والخاصة بالدرجة

**خطة التعلم** - مخطط يحدد المهارات التي يحتاج الطالب لإتقانها والترتيب الأنسب

**برنامج الجوائز** - نظام تحفيزي يحصل فيه الطلاب على بطاقات مثقبة لإكمال العمل بنجاح، ثم يستبدلون بطاقتهم بالعناصر الموجودة في خزانة الجوائز لدينا

**اختبار الإتقان** - اختبار نقطة معينة لتحديد ما إذا كان الطالب قد أتقن المهارة المطلوبة

**تقرير تطور المستوى** - تقرير يوضح بالتفصيل المهارات التي أتقنها الطالب، وما العنصر التالي في خطته التعليمية وحضوره

"يتفوق كلاهما في الرياضيات بطريقة تتجاوز مستوياتها  
الدراسية ويحبها!"  
- الكسندرا ر.



# دورك في تفوق الطالب

## الحضور بانتظام:

ساعد طفلك على الذهاب إلى المركز بانتظام كما يوحي مدير المركز وذلك للحصول على أفضل النتائج المنشودة. تعني "التدريبات" الفاتنة نتائج أبطأ، تمامًا كما هو الحال في صالة الألعاب الرياضية. تمثل كل مرة يحضر طفلك فيها إلى ماثنيزيوم علامة فارقة وخطوة نحو النجاح الحتمي. احتفل بطفلك!

## تحلى بالصبر:

سيبدأ استيعاب طفلك للرياضيات في الزيادة بمجرد أن يبدأ الدراسة لدينا، لكن يتطلب التحسين البارز التحلي بالصبر، حيث يوازن برنامجنا بين الهدف قصير المدى المتمثل في رفع درجات الطفل المدرسية مع الهدف طويل المدى المتمثل في إتقان الرياضيات. علم طفلك أن النجاح يأتي بالتدريب من خلال اتباع البرنامج الصحيح للنمو خطوة تلو الأخرى. سيساعدك مدير المركز في تحديد أهداف قابلة للتحقيق.

## كن شخصًا إيجابيًا:

لدى طفلك مخزون هائل من الإمكانيات. أخبر طفلك بتقته في تطور مستواه وأنه سيصبح أفضل وأفضل في الرياضيات. شارك مع طفلك أهمية الرياضيات في الحياة اليومية، مثل التسوق أو الطهي. لقد رأينا أن الثقة في الرياضيات تخلق الثقة في المدرسة وما بعدها بشكل عام! تصفح قنوات التواصل الاجتماعي الخاصة بنا بانتظام للحصول على رؤى وأفكار.

## تواصل معنا:

نحن نعدكم شركاء لنا في تعليم طفلك. إذا كانت لديك أي أسئلة حول تقدم مستوى طفلك، فيرجى التواصل مع مدير المركز للحصول على توضيح مفصل. إذا كنت تخطط لقضاء إجازة أو حدث آخر قد يحيل دون حضور طفلك، فيرجى إخبارنا مسبقًا حتى نتمكن من العمل معك للمساعدة في إبقاء الطفل على المسار الصحيح.



Changing Lives Through Math™



تغيير الحياة مفيد للغاية .  
اسألنا عن برنامج الإحالة لدينا!



*Changing Lives Through Math™*



**MATHNASIUM**  
مركز تعلم الرياضيات