



M-Step™

إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب

دليل مرافق لتقرير أولياء الأمور
للسف الرابع

إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي
للطلاب (M-STEP)
دليل تقرير أولياء الأمور



(<http://www.michigan.gov/mstep>)

أثناء مراجعة نتائج طفلك، تذكر أن هذه التقييمات هي لمحة سريعة عن تقدم الطالب. قد يؤثر شيء بسيط مثل عدم شعور الطالب بالإرتياح في يوم التقييم على أدائهم. هذا هو السبب في أن مدرسة طفلك والمعلمين يستخدمون عددًا من الأدوات والإستراتيجيات - مثل المشاريع وأنشطة الصف الدراسي والتقييمات - لتحديد مستويات التعلم والإنجاز.

نحن جميعاً نتشارك في مسؤولية مساعدة كل طفل على النجاح. في المنزل، يمكنك أن تلعب دوراً مهماً في وضع توقعات عالية ومساعدة طفلك على تلبيةها. إذا كان طفلك بحاجة إلى دعم إضافي أو يريد معرفة المزيد، فاعمل مع معلمه لتحديد الموارد والفرص المناسبة له. قم بالتحدث مع معلم طفلك بانتظام حول أداء طفلك وكيف يمكنك دعم تعلمه في المنزل. سيؤدي بناء اتصال بين المنزل والمدرسة إلى تحسين تأثير تعلم طفلك بشكل كبير.

معاً كشركاء، يمكننا ضمان النجاح لكل طفل.

شكراً لكم على الشراكة مع مدرستكم لتوفير تعليم إيجابي لطالبك. بصفتنا أولياء أمور ومعلمين يعملون معاً، سنعمل على ضمان حصول أطفالنا على التعليم الذي يُعدُّهم للإزدهار في الإقتصاد العالمي والحياة المدنية.

حددت المعايير الأكاديمية لولاية ميشيغان

(www.michigan.gov/academicstandards) توقعات تعليمية واضحة ومتناسقة لما يجب أن يتعلمه الطلاب وأن يكونوا قادرين على القيام به على مستوى كل مرحلة دراسية. يكون الطالب الذي يتبع هذه المعايير جاهزاً للنجاح في الكلية ومكان العمل بحلول الوقت الذي يتخرج فيه من المدرسة الثانوية.

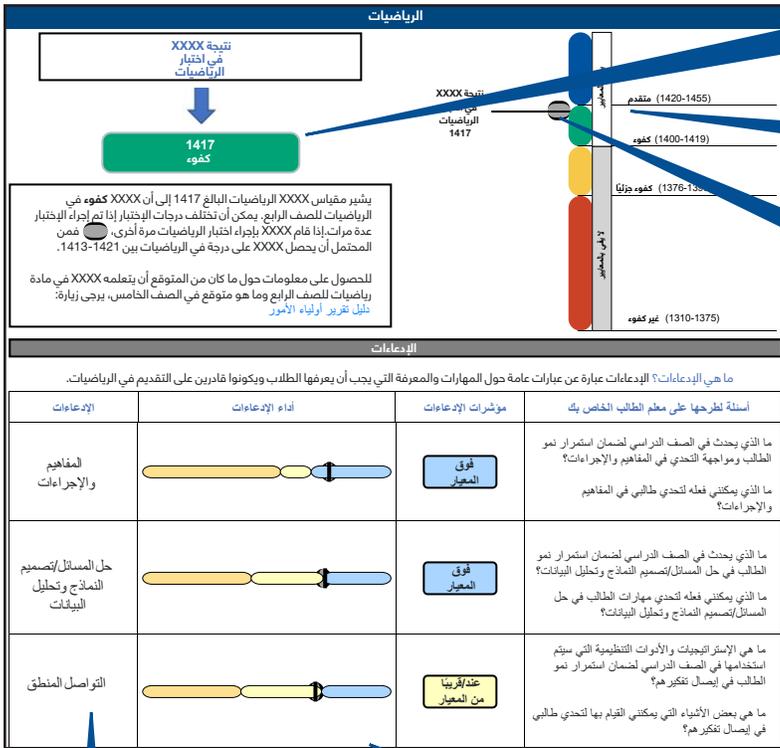
يعد اختبار الطالب لتقييم التقدم التعليمي في ميشيغان (M-STEP) إحدى الطرق لقياس تقدم الطالب في الصف الرابع بناءً على المعايير الأكاديمية في آداب اللغة الإنجليزية والرياضيات. النتائج من اختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطالب (M-STEP) هي مجرد مصدر واحد للمعلومات حول تقدم تعلم طفلك. يمكن أن تضيف الإختبارات المحلية والعمل في الصف الدراسي وبطاقات تقارير الدرجات مزيداً من الأفكار حول مدى جودة تعلم طفلك. لمعرفة المزيد، قم بزيارة [صفحة الإنترنت M-STEP](#)

كيف تقرأ تقرير درجات طفلك

تقوم مدارس ميشيغان بتقييم تقدم طلاب الصف الرابع في إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب، أو M-STEP. يقيس إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب (M-STEP) ما يعرفه الطلاب وما يمكنهم فعله فيما يتعلق بالمعايير الأكاديمية في ميشيغان. يخضع الطلاب في الصف الرابع لاختبارات ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب (M-STEP) في آداب اللغة الإنجليزية (ELA) والرياضيات. يتم إصدار نتائج إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب (M-STEP) في أواخر الصيف لتزويد أولياء الأمور والمعلمين بمعلومات حول مكان أداء الطلاب بشكل جيد وأين قد يحتاجون إلى دعم إضافي. النتائج بإمكانها أيضًا أن تدعم التعليمات من خلال مساعدة المعلمين على مواكبة المناهج والتعليم بشكل أفضل مع معايير الولاية.

مكونات تقرير الدرجات

نتائج إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب (M-STEP): مثال على الرياضيات للصف الرابع



مستوى الأداء العام للطلاب ودرجة المقياس

يحصل الطلاب على درجة مقياس عددي، وبناءً على هذه الدرجة، يتم تعيين أحد مستويات الأداء الأربعة: غير كفاءة، أو كفاءة جزئياً، أو كفاءة، أو متقدم. يوفر هذا القسم من تقرير لدرجات الدرجة العددية للطلاب ومستوى الأداء.

فاصل الثقة

يمكن أن تختلف درجات الإختبار إذا تم إجراء الإختبار عدة مرات، هذا الشريط يوضح نطاق الدرجات التي من المحتمل أن يحصل عليها طفلك إذا أجرى الإختبار مرة أخرى.

الإدعاءات

تشتمل التقييمات في آداب اللغة الإنجليزية (ELA) والرياضيات على فئات فرعية، تسمى الإدعاءات، والتي تتعلق مباشرة بمعايير التعلم في ميشيغان لتلك الموضوعات. يصف هذا القسم الإدعاءات التي تم تقييمها.

مؤشرات أداء الإدعاء

يُظهر التقرير في لمحة ما إذا كانت درجة الطالب في هذا الإدعاء تظهر أعلى من المعيار، يشير إلى المعيار أو بالقرب منه، أو أقل من المعيار. يشير الرسم البياني الشريطي إلى نطاق الأداء المحتمل في كل إدعاء. تشير الخطوط العمودية السوداء إلى أداء الطالب.

مجالات المحتوى في إختبار ميشيفان

M-STEP للتقدم التعليمي للطالب



عند مراجعة تقرير درجات طفلك، سترى النتيجة الإجمالية إضافة إلى معلومات أخرى حول كيفية تقدم طفلك في كل مجال من مجالات المحتوى. نتائج الإختبار، والتي تتماشى مع المعايير الأكاديمية لولاية ميشيغان، تخبرك أنت وطفلك ومعلمي طفلك بمدى إتقان الطالب لهذه المعايير.

آداب اللغة الإنكليزية

يتم تنظيم إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب (M-STEP) في آداب اللغة الإنكليزية (ELA) في أربعة مجالات، أو إدعاءات:

	القراءة	يمكن للطلاب قراءة وفهم وتحليل مجموعة متنوعة من النصوص، بما في ذلك القصص والقصص الواقعية. يتضمن ذلك تحديد الأفكار والتفاصيل الرئيسية، مقارنة المقاطع، واستخدام أدلة المحتوى لتحديد معنى الكلمات غير المألوفة. يمكن للطلاب أيضًا استخلاص النتائج والتوصل إلى استنتاجات.
	الإستماع	يمكن للطلاب فهم وتقييم والإستجابة للمعلومات التي يسمعونها بعد الإستماع إلى الفقرات.
	الكتابة	يمكن للطلاب تطوير استجابة مكتوبة جيدة التنظيم لمجموعة متنوعة من الأغراض وجمهور المستمعين. يجب أن تتضمن كتاباتهم التفاصيل والأدلة المناسبة لدعم فكرتهم الرئيسية، إضافة إلى استخدام تهجئة وقواعد مناسبة للمرحلة الدراسية.
	البحث/الإستفسار	يجيب الطلاب على الأسئلة باستخدام أدلة من مقاطع متعددة لدعم فكرتهم الرئيسية. يتضمن ذلك القدرة على تحديد المعلومات المهمة في نص يدعم كتاباتهم.

الرياضيات

يتم تنظيم إختبار ميشيغان للتقدم التعليمي للطلاب (M-STEP) في الرياضيات في ثلاثة مجالات، أو إدعاءات:

	المفاهيم والإجراءات	يمكن للطلاب فهم الإستراتيجيات واستخدامها بشكل صحيح وشرح سبب عمل بعض الإستراتيجيات بالطريقة التي تعمل بها.
	المسائل/تصميم النماذج وتحليل البيانات	يمكن للطلاب استخدام استراتيجيات ومهارات حل المسائل لحل مسائل الرياضيات في العالم الحقيقي. يمكن للطلاب أيضًا تحديد المعلومات المهمة في مسألة الكلامية وتحديد كيفية استخدامها لحل المسألة.
	التواصل المنطق	يمكن للطلاب شرح تفكيرهم واستخلاص النتائج عند حل مسألة ما.

ما الذي تعلمه طفلك في الصف الرابع



آداب اللغة الإنكليزية

- تحديد الغرض من القصة، الدراما أو القصيدة.
- تحديد الفكرة الرئيسية لنص تاريخي، علمي أو تقني.
- تلخيص الموضوع الرئيسي للنص باستخدام التفاصيل الداعمة الرئيسية.
- مقارنة الشخصيات، الأحداث، الإعدادات، الموضوع أو وجهة نظر في القصص والأساطير.
- شرح كيف يستخدم المؤلف الحقائق، التفاصيل والأدلة لدعم وجهات نظرهم.
- الكتابة عن موضوع باستخدام الحقائق، التفاصيل، التعريفات، الإقتباسات أو غيرها من المعلومات.
- كتابة قصة بتسلسل حدث يتكشف بشكل طبيعي باستخدام الحوار، الوصف، التفاصيل الحسية وتقديم الخاتمة.
- كتابة جمل كاملة بالأحرف الكبيرة والهاء الصحيح.
- إجراء مشاريع بحث قصيرة باستخدام أدلة من الكتب والمصادر الأخرى.
- المشاركة في المناقشات من خلال الإستماع، طرح الأسئلة، تبادل الأفكار والبناء على أفكار الآخرين.

الرياضيات

- جمع وطرح الأعداد الصحيحة ضمن 1,000,000 بسرعة وبدقة.
- تطوير فهم وبناء الطلاقة مع الضرب والقسمة بأرقام متعددة المراتب (مثال: $15 \times 36 = 15 \times 6 + 15 \times 30$ ؛ و $15 \times 20 + 15 \times 10 + 15 \times 6 = 15 \times 36$).
- حل المسائل متعددة الخطوات التي تتضمن الجمع، الطرح، الضرب والقسمة، وشرح سبب اعتبار الإجابة منطقيّة.
- جمع وطرح الكسور ذات المقام نفسه (مثال: $5/8 = 1/8 + 1/8 + 1/8 + 1/8 + 1/8$).
- توسيع نطاق فهم الكسور من خلال مقارنة حجم كسرين مع البسط المختلفة (الأرقام العلوية) والمقامين المختلفين (الأرقام السفلية).
- تطوير فهم الكسور المتكافئة باستخدام الصور وخطوط الأرقام ونماذج الكسور (مثال: $1/2$ هو نفسه $3/6$ ونفس $5/10$).
- تحويل الكسور ذات المقامات 10 أو 100 إلى كسور عشرية وتحديد موقع الكسور العشرية على خط الأعداد.
- ربط جمع وطرح الأعداد الصحيحة بضرب الكسور في الأعداد الصحيحة.

ما الذي سيتعلمه طفلك في الصف الخامس



آداب اللغة الإنكليزية

- تلخيص التفاصيل الأساسية للقصة، المسرحيات، القصائد والمواد الواقعية، بما في ذلك موضوعاتها أو أفكارها الرئيسية.
- تحديد كيفية استخدام المؤلف للأدلة لشرح موضوع ما أو دعمه.
- إعطاء أوصاف متعمقة للشخصيات والإعدادات والأحداث في القصة.
- شرح العلاقة أو التفاعل بين شخصين أو أكثر أو أحداث أو أفكار بناءً على معلومات محددة في نص واحد أو أكثر.
- كتابة التراء التي تقدم حججًا منطقية وتقدم حقائق وتفاصيل مجمعة منطقيًا.
- كتابة الروايات التي تطور الحبكة بالحوار والوصف والإيقاع الفعال.
- تقوية الكتابة بالتخطيط، المراجعة، التحرير أو إعادة الكتابة.
- استخدام التكنولوجيا لإنتاج الكتابة ونشرها.
- إجراء مشاريع بحثية قصيرة يتم فيها دراسة الموضوع باستخدام عدة مصادر.
- المشاركة في المناقشات من خلال الإستماع، طرح الأسئلة، تبادل الأفكار والبناء على أفكار الآخرين.

الرياضيات

- ضرب الأعداد الصحيحة ذات الأرقام متعددة المراتب بسرعة وبدقة.
- جمع وطرح الكسور ذات المقامات المختلفة (الرقم السفلي) بتحويلها إلى كسور مكافئة لها نفس المقام (مثال: $2/3 - 1/2 = 4/6 - 3/6 = 1/6$).
- قياس الحجم باستخدام ما هو معروف عن الضرب والجمع وشرح سبب أهمية القياس.
- قسمة ما يصل إلى أعداد صحيحة مكونة من أرقام ذات أربعة مراتب عددية على قواسم مكونة من رقم مكون من مرتبتين (مثال: $132 \div 6 = 22$ ، $438 \div 14 = 31.2857$ ؛ استخدم أرقامًا متوافقة و فكر: $5600 + 420 + 112 \div 14 = 400 + 8 + 30$).
- استخدام النماذج وسياقات القصة لضرب كسور الوحدة وقسمتها على الأعداد الصحيحة والأعداد الصحيحة على كسور الوحدة. ضرب الكسور في الكسور (أمثلة: $3/5 \times 3/4 = 9/20$ ، $1/4 \div 9600 = 1/38400$).
- جمع وطرح وضرب وقسمة الكسور العشرية على خانة المئات (مثال: $1.25 + 0.7 = 1.95$).



608 W. Allegan Street

Lansing, Michigan 48915

هاتف: 1-877-560-8378

الموقع الإلكتروني: www.michigan.gov/mstep