

សំណួរ និងចម្លើយអំពី MCA-Modified ក្នុងគណិតវិទ្យា និងអំណានក្នុងនិទាឃរដូវឆ្នាំ 2014

តើអ្វីជា MCA-Modified?

ការវាយតម្លៃការយល់ដឹងមីណេសូតាដែលត្រូវបានកែតម្រូវ (MCA-Modified) គឺជាការវាយតម្លៃជំនួសផ្នែកលើបទដ្ឋានលទ្ធផលដែលបានកែតម្រូវសម្រាប់ក្រុមសិស្សទទួលបានការអប់រំពិសេសមាតិកា ដែលអាចកម្រាបរបស់ពួកគេបានរាល់ឆ្នាំតាមចំនួនទទួលបានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់តាមកម្រិតថ្នាក់។ MCA-Modified គឺជាផ្នែកនៃកម្មវិធីវាយតម្លៃមីណេសូតាក្នុងឆ្នាំសិក្សា 2013-2014។

MCA-Modified វាស់ស្ទង់ជំនាញគណិតវិទ្យា និងអំណានផ្នែកលើបទដ្ឋានតាមកម្រិតថ្នាក់។ ការវាយតម្លៃដោយស្រួលជាងការវាយតម្លៃការយល់ដឹងមីណេសូតាទេ (MCA) ដែលធ្វើដោយយកចំនួន សិស្សទូទៅ និងការវាយតម្លៃសម្រាប់លទ្ធផលដែលមិនសូវតឹងរ៉ឹង។

តើគោលបំណងរបស់ MCA-Modified គឺជាអ្វី?

MCA-Modified គឺជាតេស្តមួយក្នុងចំណោមតេស្តទាំងឡាយដែលបានប្រើនៅក្នុងការវាយតម្លៃការ ទទួលបានសមត្ថភាពសហព័ទ្ធនៃច្បាប់ស្តីពីការអប់រំសាលាបឋមសិក្សា និងមធ្យមសិក្សា (ESEA) គឺជាតេស្តមួយក្នុងចំណោមការវាយតម្លៃជំនួសដែលអាចធ្វើនៅកន្លែងរបស់ MCA។

សាលាទទួលបានសិស្សចំពោះការឆ្លើយតបតាមតម្រូវការអប់រំរបស់សិស្សគ្រប់រូប។ សិស្សមួយចំនួនមិន អាចទទួលបាននូវសមត្ថភាពទៅតាមកម្រិតថ្នាក់ដោយសារតែភាពកម្រាបរបស់ពួកគេហើយ MCA-Modified ជួយធានាថាសាលាផ្តល់ការបង្រៀនអំពីគណិតវិទ្យា និងអំណានដែលនឹងជួយសិស្សទាំង នេះរៀនតាមកម្រិតថ្នាក់។

តើអ្នកណាត្រូវធ្វើតេស្តនេះ?

ESEA ត្រូវការសិស្សទាំងអស់នៅក្នុងសាលារដ្ឋទទួលបានការវាយតម្លៃទាំងប្រទេស។ MCA-Modified ត្រូវបានផ្តល់សម្រាប់ថ្នាក់ដាក់លាក់នៅ (ថ្នាក់ទី 5-8 និងថ្នាក់ទី 10) អំណាន និងគណិតវិទ្យា (ថ្នាក់ទី 5-8 និងថ្នាក់ទី 11)។

MCA-Modified អាចសមស្របសម្រាប់សិស្សមួយចំនួនជាមួយនឹងកម្មវិធីអប់រំដោយខ្លួន (IEP)។ សិស្ស អាចធ្វើ MCA-Modified មុនវិញ្ញាបនបត្រ និង/ឬគណិតវិទ្យាជំនួសឱ្យ MCA។ ក្រុម IEP ទទួលបានសិស្សចំពោះការកំណត់អំពីរបៀបដែលសិស្សចូលរួមការធ្វើតេស្តទាំងប្រទេស។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវសិទ្ធិទទួលបានការវាយតម្លៃជំនួសស្តីពីស្ថានភាពពិការភាពព្យាបាលក្រុម IEP ដើម្បីជួយពួកគេ កំណត់អ្នកដែលត្រូវធ្វើ MCA-Modified [រើសលក្ខខណ្ឌតម្រូវសិទ្ធិទទួលបានការវាយតម្លៃជំនួសនៅលើ គេហទំព័រ ក្រសួងអប់រំមីណេសូតាសម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម](#). (ចូលទៅកាន់ទំព័រ School Support > Test Administration > Minnesota Tests។)

តើត្រូវធ្វើដូចម្តេចដើម្បីជាប់តេស្ត?

សិស្សដែលមិនបានជាប់ ឬធ្លាក់ MCA-Modified។ សិស្សម្នាក់ៗទទួលបានពិន្ទុធ្លាក់ក្នុងកម្រិតលទ្ធផល មួយនៃកម្រិតលទ្ធផលបួន។

- មិនបានបំពេញតាមបទដ្ឋានលទ្ធផលដែលបានកែតម្រូវ
- បំពេញតាមបទដ្ឋានលទ្ធផលដែលបានកែតម្រូវមួយផ្នែក
- បំពេញតាមបទដ្ឋានលទ្ធផលដែលបានកែតម្រូវ
- លើសពីបទដ្ឋានលទ្ធផលដែលបានកែតម្រូវ

MCA-Modified នឹងមិនត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់ថាតើកូនរបស់អ្នកអាចបន្តទៅថ្នាក់បន្ទាប់បានឬទេ។ MCA-Modified អំណាចថ្នាក់ទី10 និង MCA-Modified គណិតវិទ្យាថ្នាក់ទី 11 អាចត្រូវបានប្រើដើម្បីបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវអំពីការបញ្ចប់ការសិក្សា។ ប្រសិនបើសិស្សទទួលបានពិន្ទុត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋាន ឬលើសពីបទដ្ឋានលទ្ធផលដែលបានកែប្រែពួកគេបានបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌពេញលេញនៃការបញ្ចប់ការសិក្សាសម្រាប់មុខវិជ្ជានោះ។ [ពិនិត្យមើលព័ត៌មានសង្ខេបរបស់មាតាបិតាអំពីលក្ខខណ្ឌតម្រូវនៃការងារ](#) [តម្លៃអំពីការបញ្ចប់ការសិក្សានៅលើគេហទំព័រក្រសួងអប់រំមីណេសូតាសម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែមអំពីលក្ខខណ្ឌតម្រូវនៃការងារតម្លៃអំពីការបញ្ចប់ការសិក្សា](#)។ (ចូលទៅកាន់ទំព័រ Just for Parents > Testing Information.)

**តើតេស្តត្រូវរៀបចំដូចម្តេច?**

អំណាច MCA-Modified នៅថ្នាក់ទី 5-8 និងទី10 និងគណិតវិទ្យា MCA-Modified នៅថ្នាក់ទី5-8 និងទី11 ត្រូវបានគ្រប់គ្រងតាមបណ្តាញអ៊ិនធឺណិត។ កម្មវិធីជំនួយជួយសិស្សស្គាល់ពីទម្រង់តេស្តនិងផ្តល់ឧទាហរណ៍នៃប្រភេទសំណួរដែលមាននៅលើតេស្ត។ [អ្នកអាចចម្លងការប្រើជំនួយសម្រាប់ថ្នាក់និងមុខវិជ្ជាផ្សេងៗ](#) [នៅទីកន្លែងយោងកម្រិតបំណែងស្ថា](#) (www.mnstateassessments.org)។ [មើលកម្មវិធីជំនួយស្តីពីកន្លែងវាយតម្លៃប្រចាំ មីណេសូតា](#)។

**តើជំនាញអ្វីដែលត្រូវបានវាស់ស្ទង់លើ MCA-Modified?**

ទាំង MCA និង MCA-Modified វាស់ស្ទង់ការអនុវត្តរបស់សិស្សស្តីពីបទដ្ឋានសិក្សាមីណេសូតា។ [មើលបទដ្ឋានការសិក្សាប្រចាំមីណេសូតានៅលើគេហទំព័រក្រសួងអប់រំមីណេសូតា](#)។ (ចូលទៅកាន់ទំព័រ Educator Excellence > Standards, Curriculum and Instruction > K-12 Academic Standards។) អំណាច MCA-Modified ត្រូវបានប្រែប្រួលទម្រង់សិក្សាឆ្នាំ2010។ គណិតវិទ្យា MCA-Modified ត្រូវបានប្រែប្រួលទម្រង់ការសិក្សាឆ្នាំ2007។

**អំណាច**

អំណាច MCA-Modified វាស់ស្ទង់ការយល់ដឹងរបស់សិស្សនៃអត្ថបទសម្រាប់ប្រតិបត្តិ ឬពិត។ ជាទូទៅ អត្ថបទសម្រាប់ខ្លីជាងនៅក្នុង MCA ហើយអត្ថបទសម្រាប់ភាគច្រើនស្ថិតក្នុងកម្រិតទាបដែលអាចអានបានសម្រាប់ថ្នាក់នីមួយៗ។ ចំណុចមួយចំនួនត្រូវបានដាក់ជាក្រុមជាមួយផ្នែកដែលពាក់ព័ន្ធអត្ថបទ សម្រាប់ និងចំណុចយោងទូទាំងអត្ថបទសម្រាប់ទាំងមូលនៅខាងចុង។

**គណិតវិទ្យា**

សម្ភារគណិតវិទ្យា MCA-Modified ត្រូវបានអមមកជាមួយក្រាហ្វិកនៅពេលសមរម្យ។ បន្តការអាន ត្រូវបានកាត់បន្ថយហើយការគាំទ្រការអានលើមាននៅក្នុងកុំព្យូទ័រ។ រូបមន្តត្រូវបានផ្តល់នៅក្នុង សម្ភារ ឬនៅក្នុងតារាងរូបមន្តដោយឡែក។

**តើខ្ញុំអាចមើលលទ្ធផល MCA-Modified សម្រាប់កូនរបស់ខ្ញុំនៅសាលា និងមជ្ឈមណ្ឌល បានដោយរបៀបណា?**

មជ្ឈមណ្ឌលសិក្សាធិការអប់រំអ្នកនឹងទទួលបានរបាយការណ៍សិស្សម្នាក់ៗសម្រាប់កុមារនីមួយៗហើយនិងផ្តល់ព័ត៌មាននេះទៅឱ្យមាតាបិតា និងអាណាព្យាបាល។ របាយការណ៍នេះបង្ហាញពិន្ទុសរុបកូនរបស់ អ្នកមុខវិជ្ជានីមួយៗ ព្រមទាំងពិន្ទុសម្រាប់ជំនាញពិសេសក្នុងមុខវិជ្ជានីមួយៗ។ សាលាអាចប្រើព័ត៌មាននេះដើម្បីជួយវាយតម្លៃប្រសិទ្ធភាពនៃការបង្រៀនហើយក្រុម IEP ក៏អាចជ្រើសរើសប្រើប្រាស់ព័ត៌មាន នេះជាការវាស់ស្ទង់ដំណើរការការអប់រំផងដែរ។

លទ្ធផលសាលា និងមជ្ឈមណ្ឌលមាននៅក្នុងទិន្នន័យសម្រាប់មាតាបិតា និងផ្នែកអ្នកអប់រំបស់មជ្ឈមណ្ឌល ទិន្នន័យនៅលើគេហទំព័រក្រសួងអប់រំមីណេសូតា។ [ចូលទៅកាន់ទិន្នន័យសម្រាប់មាតាបិតា និងផ្នែកអ្នកអប់រំរបស់គេហទំព័រក្រសួងអប់រំមីណេសូតា](#)។ (ចូលទៅកាន់ទំព័រ Center > Data for Parents and Educators។)

*សម្រាប់ព័ត៌មានបន្ថែម សូមទាក់ទង។*  
ការធ្វើតេស្តទូទាំងប្រទេស  
[mde.testing@state.mn.us](mailto:mde.testing@state.mn.us)

ក្រសួងអប់រំមីណេសូតា

1500 Highway 36 West

Roseville, MN 55113-4266

<http://education.state.mn.us>

ខែសីហា ឆ្នាំ2013