

# កណ្ឌិតិសាស្ត្រ

# កណ្ឌិតិសាប្តូ

គិតការសប្តាយ៍ពូជីន អាជបេរិច្ឆេទបទដៃនាថ្មីម (STEM) ដោយរបៀបណា?

ការសំបតាល់នាំបី និងការសំប់ចូល ដើម្បីជាមួយអ្នកសម្រាប់  
 ដើម្បីផ្តល់ពិនិត្យទំនួរគ្រឿងវិញ បុគ្គាសមណ្ឌលសមាជិក ហើយនឹង  
 បន្ទាន់ត្រូវបានដោឡូណិកដែលមិនមែនកិច្ចមុខ។  
 នាមការសេវាដំឡើងសិទ្ធិភាពផ្សេងៗ ជាមួយនឹងសំបី, ពាណិជ្ជកម្មប្រកាសផ្សេងៗ  
 ការសំបីក្នុងប្រជាធិបតេយ្យ បាបាប្រឈមិនិមួយន៍ទិន្នន័យ នូវជាការសំបីដោយទាំង  
 និងការសំប់ចូលនាំបីនៅក្នុងការសំបី

អមពាណិជ្ជកម្មសាធារណការទាំងនេះ

- ការពួកមេដ្ឋានទៅបានលើក្បាស់...ចូររួមបានមីនឹងទូរសព្ទបាន  
បែងចាយប្រឈមទៅ ហើយធ្វើឡើងទូទៅ និងគោលបាលការអ្នកដឹងទៀត មួយជាតាមដឹងទៀត ដែលបានដឹងទៀត ដូចជាដឹងទៀតនឹងមុខរបៀប។  
ហើយរួមបានស្ថិតិថ្មីទៅក្នុងខ្សោយអនុញ្ញាត មួយចាត់ នូវការណី ឲ្យមួយទៅ នៅទីនេះមួយទៅ នៅទីនេះ។
  - ចូររួមបានក្រុាលសំគាល់មួយ...មួយអាណាពីប្រើប្រាស់ខ្លួន  
ខ្លួនប្រាកដការងារខ្លួនដែលខ្លួនលើខ្លួនខ្លួនដូចស្ថិតិក្រុាល និងការងារ  
ប្រើប្រាស់នៃសាធារណការបានរួមបានក្រុាលសំណង់។  
ចូររួមបានក្រុាលសំណង់ទៅខ្លួនគេខ្លួនការរៀបចំ  
ដើម្បីធ្វើឡើងស្ថិតិក្រុាលបានក្រុាលសំណង់។
  - មួយសំណង់ការរៀបចំ...ទៅនឹងការប្រើប្រាស់ខ្លួនទៅ  
ជាប្រាកដការងារ។ (គឺជាអាយុរប្បធម៌ ឬទេ បុត្រិយតាមទៅ  
ដើម្បីការងារប្រើប្រាស់មួយ? (គឺជាប្រាកដការងារទៅ  
មានការងារប្រើប្រាស់នៅ?
  - (ដើម្បី)ដឹងអាមេរិកទៅបំប្លែនទូទៅនឹងដឹងអាមេរិកទៅ?
  - ទំប់ការវិវាទី...គំពារ់  
កិច្ចាមសំណង់ដែនដោនីមខាងក្រោម នានា វិវាទី  
គឺជូនុយទីនេះទៅក្នុងទីនេះដើម្បីបានក្រុាលបានសំណង់ឡើង  
ប្រាកដដើម្បីបានក្រុាលសំណង់។  
ទៅបានសំណង់ឡើងបំប្លែនទូទៅ  
ហើយធ្វើឡើងប្រើប្រាស់ខ្លួនទៅ  
ដើម្បីក្រុាលបានក្រុាលសំណង់ឡើង។



## គិតការសប្តាយដែលបានបង្កើន អាចបង្កើនបទជំនាញស្តីម (STEM) ដោយរបៀបណា?

ការសំបុត្រនៃតាប់ និងការសំប់ចូល គឺជាមធ្យាងបាយដែលមិន  
ដើរីឡើយបានឡើទូទៅគួរពីរបីប្រភេទ បុគ្គាសមហាផ្ទៃសមាជិក ហើយមិន  
បានដាក់ឡាតាំងដែលអាណាពិស័ធនក្រឹមដើរីឡើងមួយការ។  
បានការសំប់ចូលដែលសិក្សាដូចខាងក្រោមនេះ ជាមួយនឹងសំបុត្រ ពាណិជ្ជកម្មប្រកាសដែលមិន  
អាចនៅក្នុងគ្រប់បានឡើងទេ និងត្រូវបានដោះស្រាយដោយបានចូល តុលដាក់សំប់ចូលជាត្រូវបាន

អ្នកសារព័ត៌មានសាមុទ្ធភាពខ្លះ!



# គណិតិសាស្ត្រ

# គណិតិសាស្ត្រ

សូមប្រាប់ឡើងមួយ :

- “តើខ្លោពីការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះ? នូវរាល់  
យើងអាចចាត់រាល់បន្ថែមទីនេះទេ(ពាណិជ្ជកម្មទី)  
ទាំងឡាយ”...ឡាយដែលបានបន្ថែមទីនេះឡើង  
ដែលមានគារក្លាយជាអីមីនុស្ស ហើយសិក្សាកីរិយៈបង្ហើតាមពាណិជ្ជកម្ម  
របស់ខ្លួន។
- ខ្សោយឱ្យឯកសារ...យើងអាចចាត់រាល់បន្ថែមទីនេះទេ? នូយ, ពី, បើ...”  
កម្រិតសារ ដែលយើងបានរាល់បន្ថែមពីយុទ្ធសាស្ត្រ។

សូមប្រាប់មាតាបិកា :

យើងគំរូ ឱនកប់ថែមទី មានឡាយដែលយុទ្ធសាស្ត្រទៅឡើងទៅ!  
ឡាយសារូលូរបស់មួយ ឬរឿងបានឡើងប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ?  
បុប្រាណស្ថាប់រាល់បន្ថែមទីនេះទេ “ឡាយគ្រប់ប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ  
ដែលមានការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ” ឬ “ឡាយដែលប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ  
ដែលមានការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ”

ទំនាក់ទំនងស្ថាបនាផ្លូវការរួចរាល់ :

គណិតិសាស្ត្រ តើអីដែលគឺគារប្រើប្រាស់ទីនេះ, ឯកសារប្រើប្រាស់, ប្រអប់ទូទៅ, លំនៅ,  
ឬប្រើប្រាស់ ឱនគារគិតគិតបែកបានឡើងពីទីនេះ បន្ថែមទីនេះ  
គិតគិតរាយការប្រើប្រាស់នឹងពីទីនេះទេ?  
ផ្សេងបន្ថីទីនេះទេ ទំនាក់ទំនងបណ្តុះបណ្តាលឡាយដែលបានឡើង  
ជាកិស់សាងទំនាក់ទំនងដោយខ្លួនរួចរាល់ ការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ,  
ការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ, ការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ ឱនគារធ្វើប្រាកប្រោះឡើងមួយ។

ការប្រាប់អស់គំរូ :

Count on Math: Activities for Small Hands and Lively Minds ដោយ Pam Schiller និង Lynne Peterson

Math Play! (Williamson Little Hands Series) ដោយ Diane McGowan, Mark Schrooten, និង Loretta Trezzo Braren

Caps for Sale ដោយ Esphyr Slobodkina

សូមប្រាប់ឡើងមួយ :

- “តើខ្លោពីការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះ? នូវរាល់  
យើងអាចចាត់រាល់បន្ថែមទីនេះទេ(ពាណិជ្ជកម្មទី)  
ទាំងឡាយ”...ឡាយដែលបានបន្ថែមទីនេះឡើង  
ដែលមានគារក្លាយជាអីមីនុស្ស ហើយសិក្សាកីរិយៈបង្ហើតាមពាណិជ្ជកម្ម  
របស់ខ្លួន។
- ខ្សោយឱ្យឯកសារ...យើងអាចចាត់រាល់បន្ថែមទីនេះទេ? នូយ, ពី, បើ...”  
កម្រិតសារ ដែលយើងបានរាល់បន្ថែមពីយុទ្ធសាស្ត្រ។

សូមប្រាប់មាតាបិកា :

យើងគំរូ ឱនកប់ថែមទី មានឡាយដែលយុទ្ធសាស្ត្រទៅឡើងទៅ!  
ឡាយសារូលូរបស់មួយ ឬរឿងបានឡើងប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ?  
បុប្រាណស្ថាប់រាល់បន្ថែមទីនេះទេ “ឡាយគ្រប់ប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ” ឬ “ឡាយដែលប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ”

ទំនាក់ទំនងស្ថាបនាផ្លូវការរួចរាល់ :

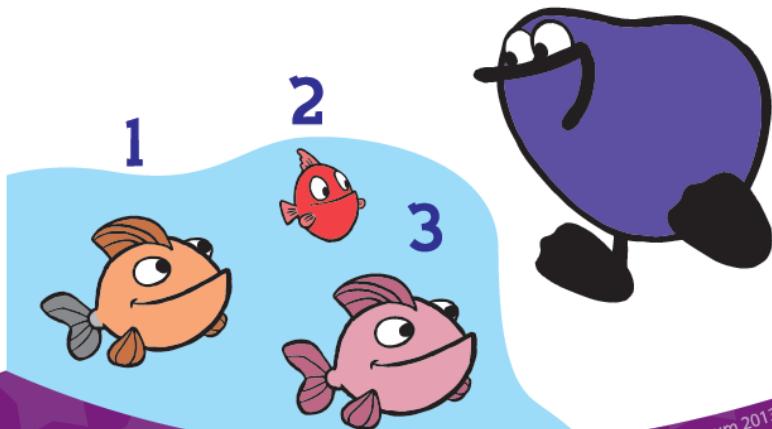
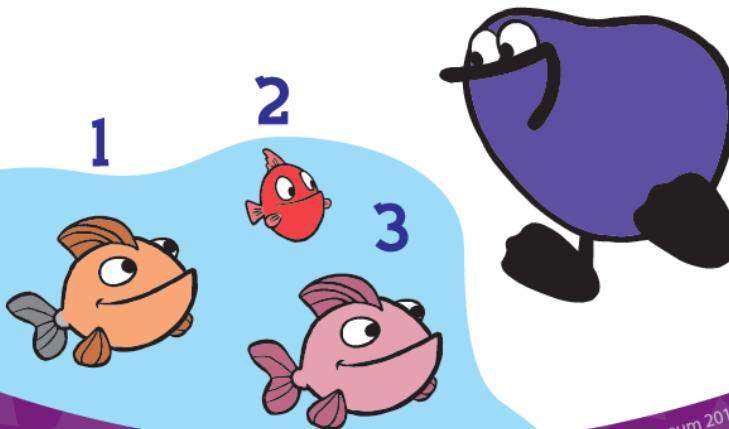
គណិតិសាស្ត្រ តើអីដែលគឺគារប្រើប្រាស់ទីនេះ, ឯកសារប្រើប្រាស់, ប្រអប់ទូទៅ, លំនៅ,  
ឬប្រើប្រាស់ ឱនគារគិតគិតបែកបានឡើងពីទីនេះ បន្ថែមទីនេះ  
គិតគិតរាយការប្រើប្រាស់នឹងពីទីនេះទេ?  
ផ្សេងបន្ថីទីនេះទេ ទំនាក់ទំនងបណ្តុះបណ្តាលឡាយដែលបានឡើង  
ជាកិស់សាងទំនាក់ទំនងដោយខ្លួនរួចរាល់ ការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ,  
ការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ, ការប្រើប្រាស់បន្ថែមទីនេះទេ ឱនគារធ្វើប្រាកប្រោះឡើងមួយ។

ការប្រាប់អស់គំរូ :

Count on Math: Activities for Small Hands and Lively Minds ដោយ Pam Schiller និង Lynne Peterson

Math Play! (Williamson Little Hands Series) ដោយ Diane McGowan, Mark Schrooten, និង Loretta Trezzo Braren

Caps for Sale ដោយ Esphyr Slobodkina



STEM Tip Sheet © Boston Children's Museum 2013

Sponsored by

nationalgrid

Peep and the Big Wide World TM/© 2011 WGBH

Sponsored by

nationalgrid

Peep and the Big Wide World TM/© 2011 WGBH