

Content Application สารคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษา ม.1

| No. | Icon | App Name | Description | Price |
|-----|---|--|---|-------|
| 1 |  | Math Ref Free | App เกี่ยวกับการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การคำนวณกราฟเลขยกกำลังและ ทศนิยมการทำสมการเชิงเส้น | Free |
| 2 |  | MathGraph | App เกี่ยวกับการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การคำนวณกราฟเลขยกกำลังและ ทศนิยมการทำสมการเชิงเส้น | Free |
| 3 |  | Sketchpad Explorer | App การคำนวณหาค่าเรขาคณิตเลขยกกำลังเชิงเส้น | Free |
| 4 |  | Money Counter Calculator | App คณิตศาสตร์เอามาใช้ในหลักสูตรการเรียนของจำนวนนับได้และ การคำนวณ | Free |
| 5 |  | Free Graphing Calculator | App เกี่ยวกับการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การคำนวณกราฟเลขยกกำลังและ ทศนิยมการทำสมการเชิงเส้น | Free |
| 6 |  | Triangle Solver | App เกี่ยวกับการหาพื้นที่มุมต่างๆ | Free |
| 7 |  | Count Money ! | App คณิตศาสตร์เอามาใช้ในหลักสูตรการเรียนของจำนวนนับได้และ การคำนวณ | Free |
| 8 |  | SSAT and ISEE Math Lite | App สามารถนำมาใช้ได้หลายรูปแบบ บวก ลบ คูณ หาร หรือ กราฟ ต่างๆ ได้ | Free |
| 9 |  | Math. | App ที่เก็บรวบรวม VDO การสอนเกี่ยวกับคณิตศาสตร์เอาไว้ โดยครู และนักเรียนสามารถที่จะเรียนรู้เกี่ยวกับจำนวนนับ ได้จาก App ตัวนี้ | Free |
| 10 |  | Math Integers | App สำหรับสอนเกี่ยวกับจำนวนเต็ม โดยจะมีแบบทดสอบให้ทำด้วย และเมื่อทำแล้วสามารถที่จะส่งเป็นเมลล์ให้ครูตรวจสอบได้ | 0.99 |
| 11 |  | Math Fraction | App ที่สอนเกี่ยวกับการคิดเลขเศษส่วน ซึ่งผู้เรียนสามารถที่จะทำ ข้อสอบออกมาแล้วส่งเมลล์ไปยังครูผู้สอนได้ | 0.99 |
| 12 |  | Quick Math - Arithmetic & Times Tables | App สำหรับฝึกทักษะทางด้านคณิตศาสตร์คิดเลขเร็ว จำนวน บวก ลบ คูณ หาร ในรูปแบบเกมส์ Quick Math คิดเร็ว | 1.99 |
| 13 |  | Pick-a-Path | App สำหรับฝึกทักษะทางด้านคณิตศาสตร์คิดเลขเร็ว จำนวน บวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน ในรูปแบบเกมส์ | Free |



Math Ref Free

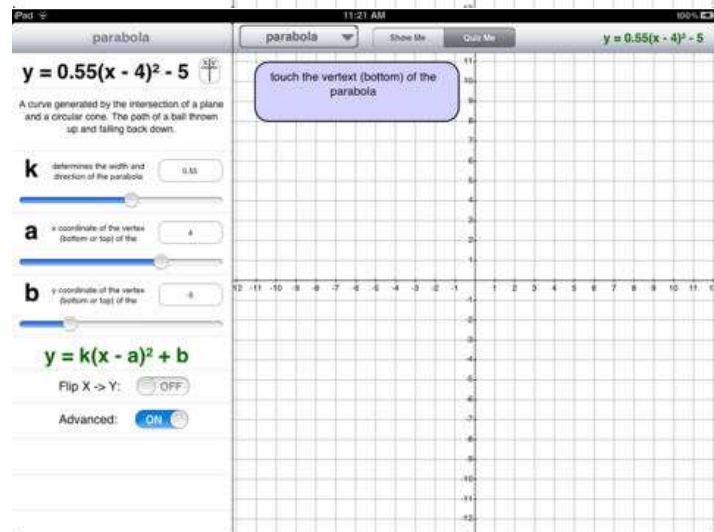
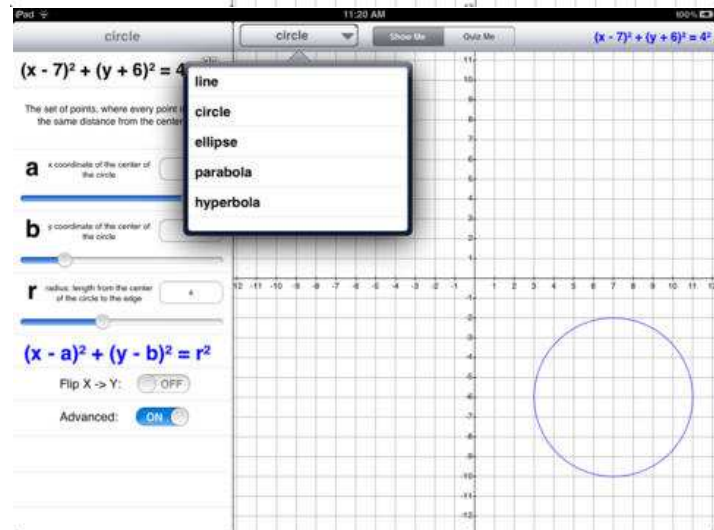
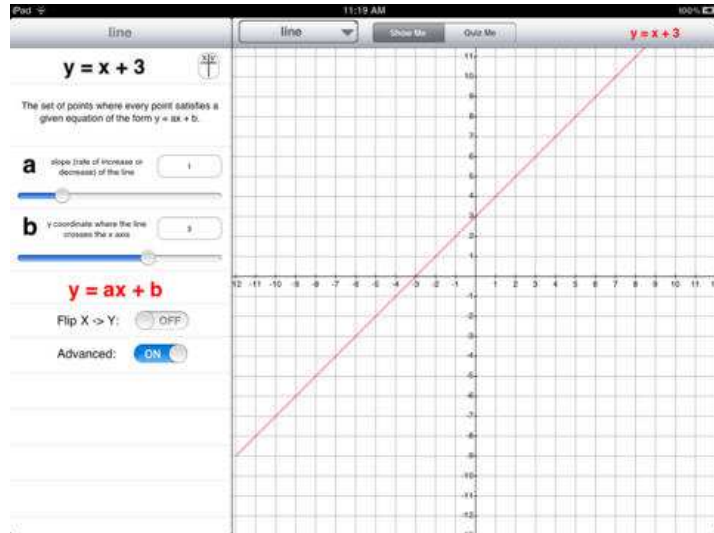
App เกี่ยวกับการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การคำนวณกราฟเลขยกกำลังและทศนิยมการทำสมการเชิงเส้น

| Greek Alphabet | | |
|----------------|-------------|-------------|
| A α Alpha | B β Beta | Γ γ Gamma |
| Δ δ Delta | E ε Epsilon | Z ζ Zeta |
| H η Eta | Θ θ Theta | I ι Iota |
| K κ Kappa | Λ λ Lambda | M μ Mu |
| N ν Nu | Ξ ξ Xi | O ο Omicron |
| Π π Pi | Ρ ρ Rho | Σ σ Sigma |
| T τ Tau | Υ υ Upsilon | Φ φ Phi |
| X χ Chi | Ψ ψ Psi | Ω ω Omega |



MathGraph

App เกี่ยวกับการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การคำนวณกราฟเลขยกกำลังและทศนิยมการทำสมการเชิงเส้น





Sketchpad Explorer

App การคำนวณหาค่าเรขาคณิตเลขยกกำลังเชิงเส้น

Welcome to Sketchpad® Explorer!

- Drag objects to explore mathematics.
- Tap action buttons and links to show, hide, and move objects.

Example:
The Pythagorean theorem says that in a right triangle $a^2 + b^2 = c^2$.
Drag points A, B, and C to explore the geometry of this theorem.
Also try a non-right triangle instead of a right triangle.

1. Welcome 2. Get Started [Show Measurements](#)

Mirror, Mirror

Drag the mirror line to alter the reflection.
Double-tap the picture to replace it with your own photo.
How symmetric are you?

[Hide Mirror](#)

Table of Contents | Reflection | Mirror, Mirror | Triangle Angles | Fractions | Decimals and Place Value | Common Multiples

Measuring Slope

Drag points C and D along \overleftrightarrow{AB} .

Does the slope of \overleftrightarrow{AB} as measured with A and B equal the slope as measured with C and D?

[Hide Slopes](#)

$\frac{2}{4} = 0.50$ and $\frac{3.084}{6.168} = 0.50$

The slope of a line is always the same no matter which two points you use to measure it.

Introduction | Defining Slope | Measuring Slope | Two Lines | Estimate the Slope | Estimate the Line

The Folded Circle Construction

Draw a circle and mark a random point A inside it.

Now mark any point P on the circle, and fold the paper so that point P lands on point A. Mark the crease of that fold well and unfold the paper.

Choose a new random location on the circle for point P and do it again.

Now do it a bunch of times. Don't stop; do it a bunch of times again. Keep doing it until a clear pattern emerges.

View the entire locus of creases. Then, drag point A and observe how this locus changes.

[Show/Hide Locus of Creases](#)

[Show/Hide Proof Hints](#)

Introduction | Algebra | Pins and Strings | Folded Circle | Tangents | Bent Straw | Congruent



Money Counter Calculator

App คณิตศาสตร์เอามาใช้ในหลักสูตรการเรียนของจำนวนนับได้และการคำนวณ





Triangle Solver
App เกี่ยวกับการหาพื้นที่มุมต่างๆ

Universal Triangle Solver

Enter three values, including at least one side. Use degrees for angles.

a= A=
b= B=
c= C=

Clear

Universal Triangle Solver

There is one solution.

a=1 A=30°
b=1.73205 B=60°
c=2 C=90°
area=0.866025

Clear

Universal Triangle Solver

There are two solutions. Tap the triangle to toggle.

a=3 A=20°
b=5 B=34.7526°
c=7.16333 C=125.247°
area=6.12501

Clear

Universal Triangle Solver

There are two solutions. Tap the triangle to toggle.

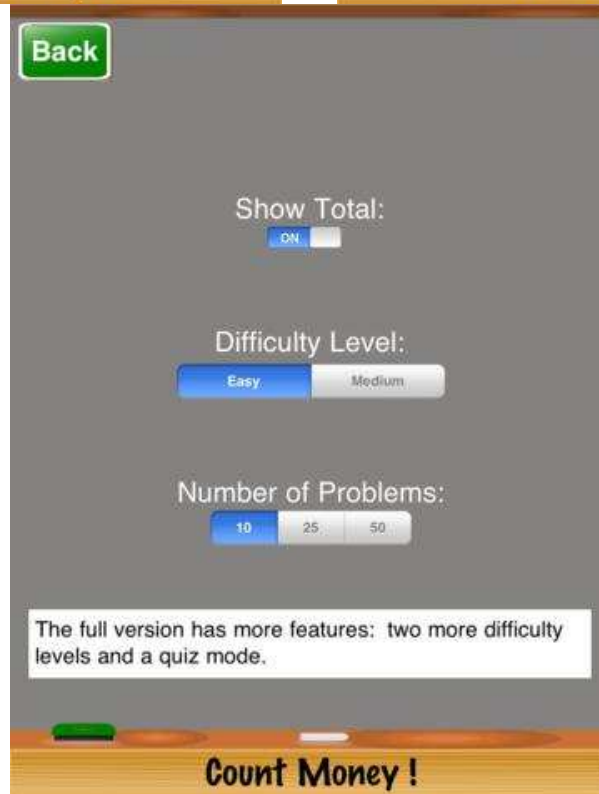
a=3 A=20°
b=5 B=145.247°
c=2.2336 C=14.7526°
area=1.90984

Clear



Count Money !

App คณิตศาสตร์เอามาใช้ในหลักสูตรการเรียนของจำนวนนับได้และการคำนวณ





SSAT and ISEE Math Lite

App สามารถนำมาใช้ได้หลายรูปแบบ บวก ลบ คูณ หาร หรือ กราฟ ต่างๆ ได้



Bar Graphs and Histograms

Suitcases Sold

| Week | Suitcases Sold |
|------|----------------|
| 1 | 14 |
| 2 | 6 |
| 3 | 20 |
| 4 | 15 |
| 5 | 4 |
| 6 | 13 |

The Bar Graph shows the number of suitcases sold each week during the summer vacation. How many more were sold in week 3 than week 5?

8
16
2
20
12

Explanation
The number sold in a week is the height of the bar for that week 3, 20 were sold and in week 5, 4 were sold making the difference $20 - 4 = 16$



Scatter Plots

Definition

- A Scatter Plot (Scatter Graph) is used to see whether two sets of data are linked or not. The two sets are plotted as coordinates on a graph.
- Here are the marks for 20 students in recent Chemistry and Drama tests.

| Drama | Chemistry | Drama | Chemistry |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 50 | 68 | 45 | 71 |
| 82 | 51 | 50 | 61 |
| 65 | 57 | 50 | 66 |
| 44 | 74 | 65 | 52 |
| 76 | 31 | 58 | 64 |
| 54 | 60 | 72 | 50 |
| 68 | 54 | 73 | 54 |
| 56 | 66 | 78 | 48 |
| 62 | 55 | 78 | 50 |
| 83 | 41 | 42 | 68 |

They've been plotted to create a Scatter Plot.

Number Facts

- Place Value: 37
- Rounding: 45
- Scientific Notation: 100
- Number Knowledge: 43
- The Number Line: 60
- Factors and Multiples: 40
- GCF and LCM: 65
- Exponents of 10: 70
- Number Sequences and Patterns: 47
- Fractions: 29**
- Percentages, Decimals & Fractions: 40

Fractions

27
23
30

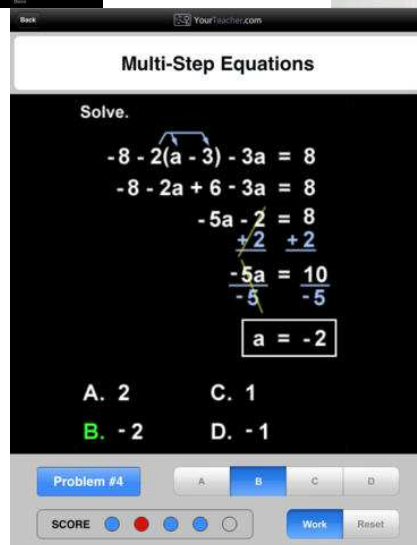
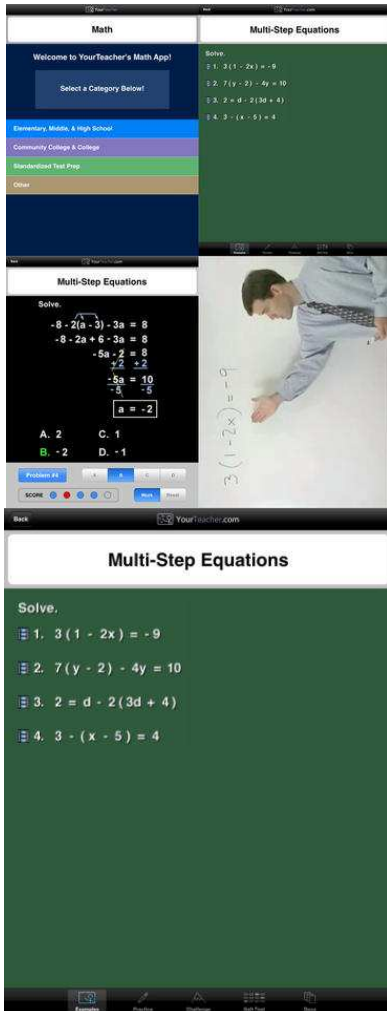
Incorrect Correct Unattempted

Begin the Test 50/80



Math.

App ที่เก็บรวบรวม VDO การสอนเกี่ยวกับคณิตศาสตร์เอาไว้ โดยครูและนักเรียนสามารถที่จะเรียนรู้เกี่ยวกับจำนวนนับ ได้จาก App ตัวนี้





Math Integers

App สำหรับสอนเกี่ยวกับจำนวนเต็ม โดยจะมีแบบทดสอบให้ทำด้วย และเมื่อทำแล้วสามารถที่จะส่งเป็นอีเมลให้ครูตรวจสอบได้

Addition

$$(-7) + 14 + (-15) + (-5) + 17 + (-14) =$$

Positive numbers:
 $14 + 17 =$

Negative numbers:
 $(-7) + (-15) + (-5) + (-14) =$

Add positive numbers and enter the result.

Set level 5 Next quiz 1 Report New session

Reset Input: ? Enter Help

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 -

Subtraction

$$16 - (-5) =$$

Enter the result

Next quiz 1 Report New session

Reset Input: 2 Enter

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 -

Division

$$(-135) \div 15 =$$

Enter the result

Next quiz 1 Report New session

Reset Input: ? Enter

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 -

Statistics

Mean Median Mode Range

To find the Median
put these numbers into ascending order:

6 81 38 73 96 97 8 87 26 83

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Select the minimum number

Next quiz 1 Report New session

Statistics

Mean Median Mode Range

To find the Median
put these numbers into ascending order:

6 81 38 73 96 97 8 87 26 83

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Select the minimum number

Next quiz 1 Report New session



Math Fraction

App ที่สอนเกี่ยวกับการคิดเลขเศษส่วน ซึ่งผู้เรียนสามารถที่จะทำข้อสอบออกมาแล้วส่งเมลล์ไปยังครูผู้สอนได้

Multiplication Fractions Division

$$\frac{5}{63} \times \frac{25}{13} =$$

Multiply the numerators.
Calculate: 5 x 25

Reset Input: ? Enter Help

Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Division

$$2.64 \div 6 =$$
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ 6 \overline{) 2.64} \end{array}$$

Define the first digit of the quotient
Calculate: 2 ÷ 6

Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Addition Fractions Subtraction

$$\frac{16}{21} + \frac{17}{49} =$$

21 x 7 = ?

21 = 3 x 7 49 = 7 x 7

Enter the Common Denominator.
Calculate: 21 x 7

Reset Input: ? Enter Help

Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Multiplication

$$0.64 \times 0.6 =$$
$$\begin{array}{r} 0.64 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

Calculate: 4 x 6. Enter the ones digit

Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Addition

$$1.87 + 7.85 =$$
$$\begin{array}{r} 1.87 \\ + 7.85 \\ \hline \end{array}$$

Calculate: 7 + 5, enter the ones digit

Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Quick Math - Arithmetic & Times Tables

App สำหรับฝึกทักษะทางด้านคณิตศาสตร์คิดเลขเร็ว จำนวน บวก ลบ คูณ หาร ในรูปแบบเกมส์ Quick Math คิดเร็ว

Write your answers directly onto the screen.

$5 + 2 = \square$
 $1 + 9 = \square$

SKIP QUESTION >

Learn. Practice. Master.

$22 - 6 = 16$ ✓
 $9 \times 12 = \square$
 $\square + 3 = 14$

SKIP QUESTION >

Practice your times tables and more!

QUICK MATH

+ - × ÷ + -
x ÷

SELECT MODE

Current User: Jane Appleseed >

Challenge yourself to improve your maths.

Total
00:13
Personal Best!

Track your improvement

Your progress

00:40
00:20
00:00

00:13

PLAY AGAIN

QUIT TO MAIN MENU



Pick-a-Path

App สำหรับฝึกทักษะทางด้านคณิตศาสตร์คิดเลขเร็ว จำนวน บวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน ในรูปแบบเกมส์

