

Content Application สารคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษา ป.4

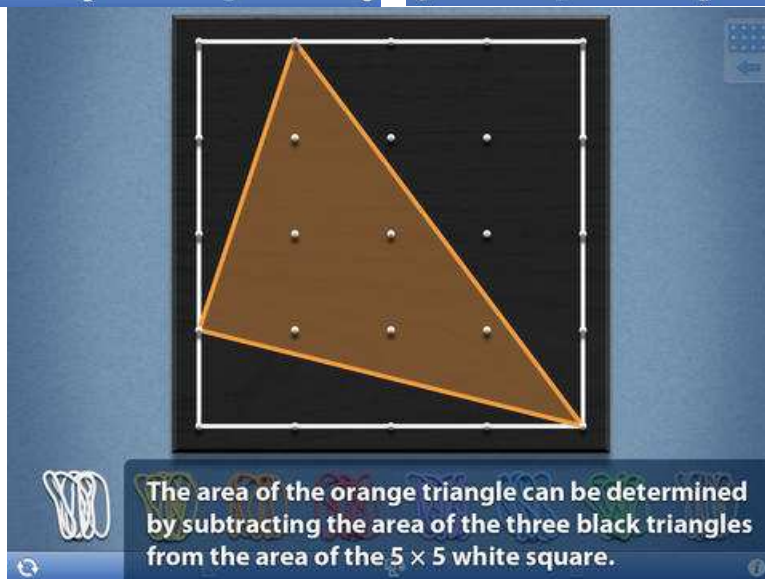
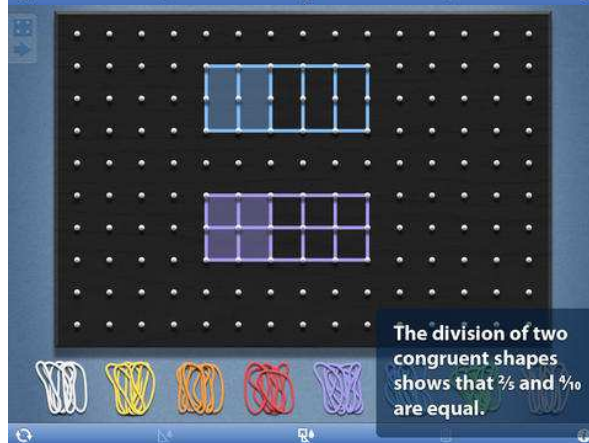
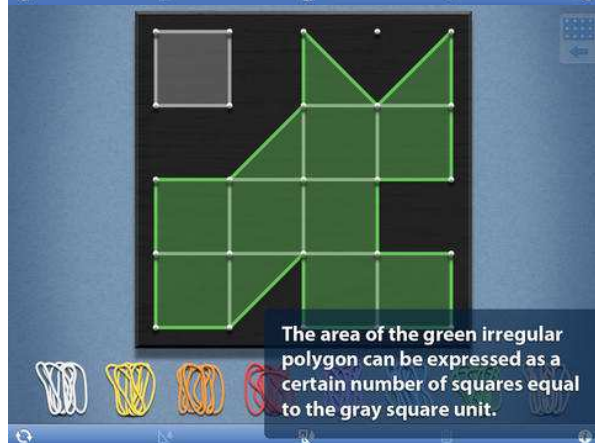
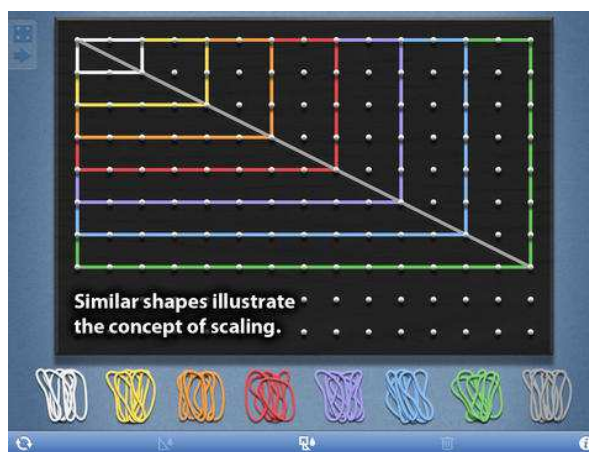
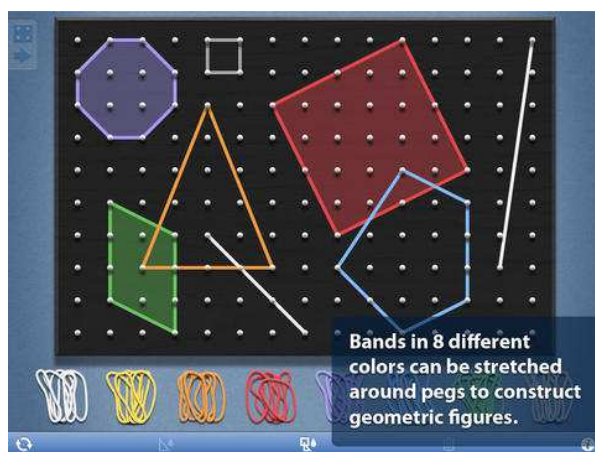
No.	Icon	App Name	Description	Price
1		Geoboard, by The Math Learning Center	App เป็นเครื่องมือสำหรับการสำรวจความหลากหลายของหัวข้อทางคณิตศาสตร์ที่นำมาใช้ในการเรียนระดับประถมศึกษาและกลาง การเรียน ยืด วง รอบ เพื่อสร้างส่วนของเส้น และ รูปหลายเหลี่ยม และทำให้ การค้นหาเกี่ยวกับ ปริมาตร พื้นที่ มุมที่ สอดคล้องกัน เศษส่วน และอื่น ๆ	Free
2		GeoGebra	App คณิตศาสตร์แบบไดนามิกสำหรับทุกระดับการศึกษาที่รวบรวมรูปทรงเรขาคณิตพีชคณิตสเปกตรัมกราฟสถิติและแคลคูลัสสำหรับการใช้งานและเรียนรู้แบบโต้ตอบการเรียนการสอนและการประเมินผลที่สร้างขึ้นอีกด้วย	Free
3		Fractions	App เกี่ยวกับการหาจำนวนเศษส่วนและนอกจากนี้ยังมีโหมดการทดสอบในการที่ผู้ใช้จะถูกถามคำถาม 10 ข้อเมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์	0.99
4		FlashToPass Free Math Flash Cards	App มาในรูปแบบ การบวก, ลบ, คูณหารและชุดผสมมีทุกระดับของความยากต่อการคำนวณทางคณิตศาสตร์ และมี 24 ชุดเพิ่มเติมสำหรับการฝึกชุดความเป็นจริงทางคณิตศาสตร์โดยเฉพาะนอกจากนี้ตั้งแต่รูปแบบที่ 1-24 จะเป็นแบบสุ่มลำดับและรูปแบบการนำเสนอแบบน่ารัก มีเสียงและภาพเคลื่อนไหวอีกด้วย	Free
5		Tick Tock Clock - Learn How to Tell Time Using Digital and Analog Clock with Roman and Arabic Numerals	App ทักษะ: การมีส่วนร่วม การช่วยให้เด็กเชื่อมต่อกับแนวความคิดของนาฬิกาดิจิตอลและอนาล็อก อนาล็อกหรือนาฬิกาดิจิตอลโดยใช้ท่าทางที่เรียบง่ายและสังเกตผลบนนาฬิกาอื่น ๆ บรรยายความต้องการในการช่วยให้เด็กได้มีความเข้าใจพื้นฐานของตัวเลขที่เด็ดเดี่ยวใช้นาฬิกาดีกติก	2.99
6		Mencal: Mental Arithmetic Training, Improve Your Skills In Math	App เกี่ยวกับคณิตศาสตร์ ซึ่งเหมาะสำหรับทุกระดับและทุกระดับชั้น ใช้งานง่าย	1.99
7		Geometry-Calculator	App นี้เป็นเครื่องมือช่วยในการคำนวณรูปทรงเรขาคณิตโดยมีกับอินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่เรียบง่ายจะช่วยให้คุณทำงานได้ง่ายขึ้นและเร็วขึ้นและยังสามารถคำนวณเรขาคณิต 2D และ 3D	0.99
8		Math Island	App การคำนวณจำนวนคณิตศาสตร์พื้นฐานเหมาะแก่เด็กอายุไม่เกิน 12 ขวบ ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 5 ระดับ	Free
9		Where's My Water?	App เป็นเกมสื่การเล่นโดยการออกแบบทางเดินของน้ำจากต้นทางให้ไปยังปลายทางให้สำเร็จ ซึ่งตัวเกมนี้นี้สามารถที่จะประยุกต์ไปใช้สอนเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ได้ หรืออาจจะประยุกต์ไปใช้กับวิชาคณิตศาสตร์ก็ได้	0.99
10		Motion Math: Wings	App สำหรับฝึกทักษะทางด้านคณิตศาสตร์คิดเลขเร็ว จำนวน บวก ลบ คูณ หาร ในรูปแบบเกมส์	Free
11		MathTappers: ClockMaster	App สำหรับสอนเกี่ยวกับเรื่องของการดูเวลาและสามารถกำหนดเวลาให้นักเรียนสามารถตอบเวลาที่ครูตั้งไว้ว่าเป็นเวลาเท่าไร	Free

No.	Icon	App Name	Description	Price
12		Reading The Ruler	App การเรียนรู้เกี่ยวกับการวัดของวิชาคณิตศาสตร์	Free
13		Math Whole	App ที่สอนเกี่ยวกับการบวกคูณหารเศษส่วน ซึ่งผู้เรียนสามารถที่จะทำข้อสอบแล้วส่งไปยังครูผู้สอนได้	0.99
14		Oh No Fractions! - Curious Hat Lab	App เกี่ยวกับการคำนวณเรื่องของเศษส่วนสามารถตั้งโจทย์ได้เอง	Free
15		Mathway	App เกี่ยวกับการคำนวณต่างๆเช่น จำนวนบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วน ไปจนถึง สแควร์รูท สามารถนำไปใช้ได้ทุกชั้นเรียน และสามารถพิมพ์อธิบายหรือนोटต่างๆ เข้าไปด้วย	Free
16		Fraction Circles	App เกี่ยวกับการหาพื้นที่สามเหลี่ยมสี่เหลี่ยมวงกลมและหาเศษส่วน โดยมาในรูปแบบเกมส์	Free
17		Fraction Poker	App การเรียนรู้เกี่ยวกับการคำนวณเศษส่วน มาในรูปแบบเกมส์	Free
18		Triangle Solver	App เกี่ยวกับการหาพื้นที่มุมต่างๆ	Free
19		Math Fraction	App ที่สอนเกี่ยวกับการคิดเลขเศษส่วน ซึ่งผู้เรียนสามารถที่จะทำข้อสอบออกมาแล้วส่งเมลล์ไปยังครูผู้สอนได้	0.99
20		Numbers	App เป็นแอปพลิเคชันกระดานคำนวณนวัตกรรมใหม่ที่สุดเท่าที่เคยออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ สร้างขึ้นมาตั้งแต่ต้นสำหรับ iPad ทำให้สร้างกระดานคำนวณที่น่าสนใจในไม่ก่นาทีด้วยตาราง แผนภูมิรูปภาพ และกราฟิกโดยเพียงใช้แค่นิ้วมือของคุณ เลือกจากฟังก์ชันที่ง่ายต่อการใ้มากกว่า 250 ฟังก์ชัน ป้อนข้อมูลและทดลองผลลัพธ์ด้วยแถบเลื่อน แถบเปลี่ยนค่า เมนูป้อนอัป และแป้นพิมพ์อัจฉริยะ Numbers ทำงานกับ iCloud ทำให้กระดานคำนวณของคุณบนอุปกรณ์ทั้งหมดของคุณล่าสุดอยู่เสมอย่างอัตโนมัติ	9.99



Geoboard, by The Math Learning Center

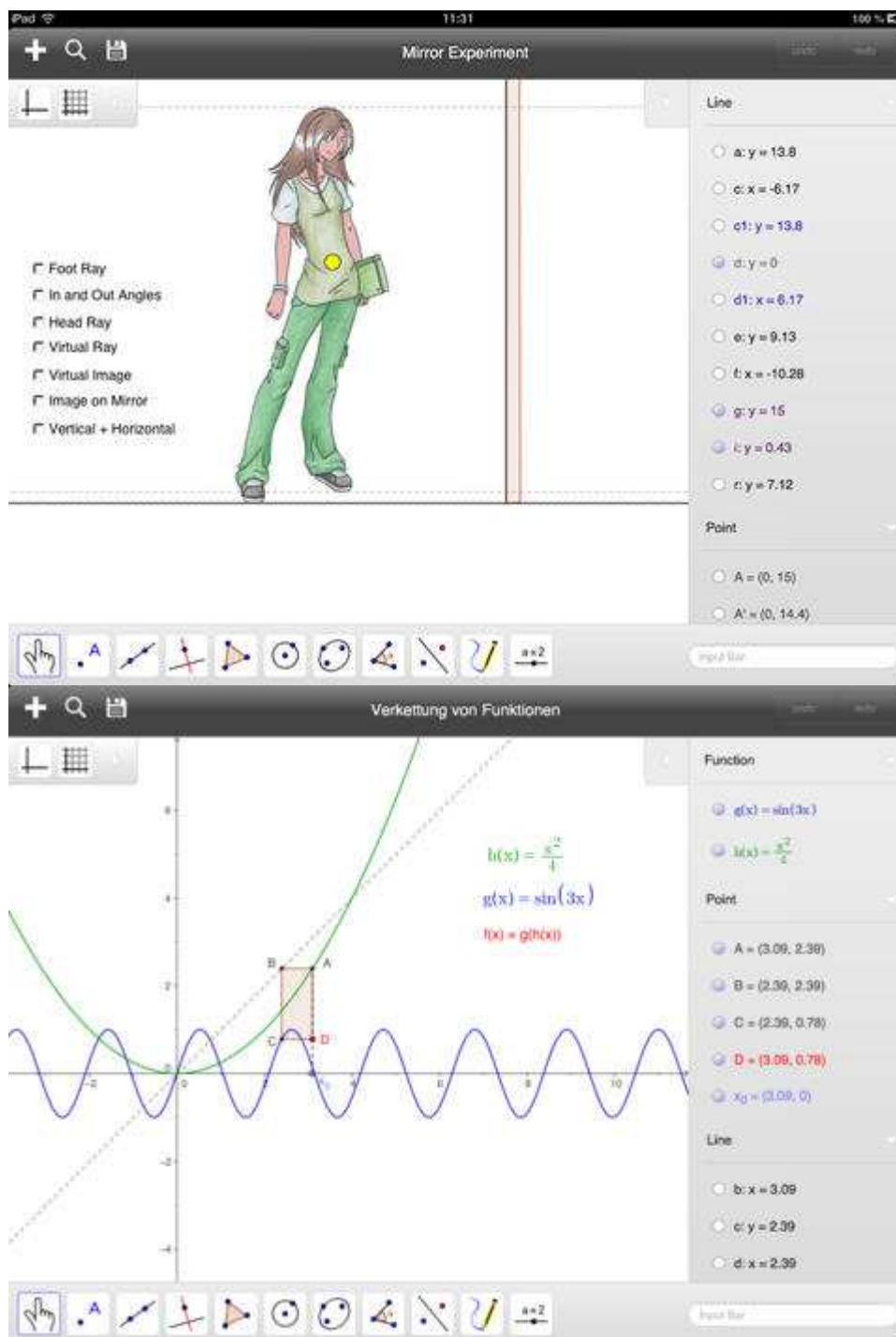
App เป็นเครื่องมือสำหรับการสำรวจความหลากหลายของหัวข้อทางคณิตศาสตร์ที่นำมาใช้ในการเรียนระดับประถมศึกษาและกลาง การเรียน ยืด วง รอบ เพื่อสร้างส่วนของเส้น และ รูปหลายเหลี่ยม และทำให้ การค้นหาเกี่ยวกับ ปริมาตร พื้นที่ มุมที่ สอดคล้องกัน เศษส่วน และอื่น ๆ





GeoGebra

App คณิตศาสตร์แบบไดนามิกสำหรับทุกระดับการศึกษาที่รวบรวมรูปทรงเรขาคณิตพีชคณิตสเปรตซิทกราฟสถิติและแคลคูลัสง่ายต่อการใช้งานและเรียนรู้แบบโต้ตอบการเรียนการสอนและการประเมินผลที่สร้างขึ้นอีกด้วย





Fractions

App เกี่ยวกับการหาจำนวนเศษส่วนและนอกจากนี้ยังมีโหมดการทดสอบในการที่ผู้ใช้จะถูกลถามคำถาม 10 ข้อเมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์

What fraction of this picture is coloured in?



=

$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$



$= \frac{1}{3}$ $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$

Fractions

Can you reduce this proper fraction to its lowest form?

$\frac{16}{18} = \frac{8}{9}$

Results

1.  $\frac{8}{9}$	5.  $\frac{7}{8}$ $\frac{6}{7}$	9.  $\frac{4}{10}$ $\frac{2}{5}$
2.  $\frac{4}{8}$ $\frac{3}{8}$	6.  $\frac{6}{9}$ $\frac{7}{9}$	10.  $\frac{5}{7}$
3.  $\frac{5}{9}$	7.  $\frac{5}{8}$	Score 6/10
4.  $\frac{3}{7}$	8.  $\frac{6}{7}$	

Comparing Fractions

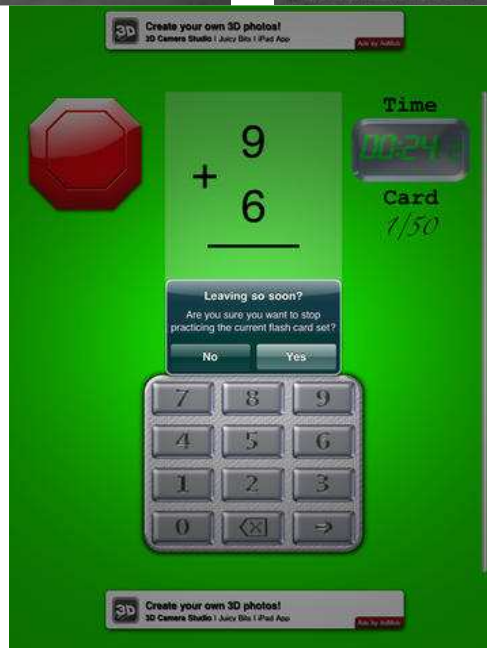
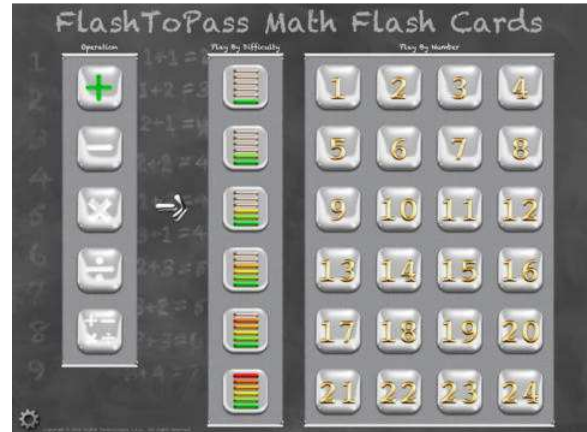
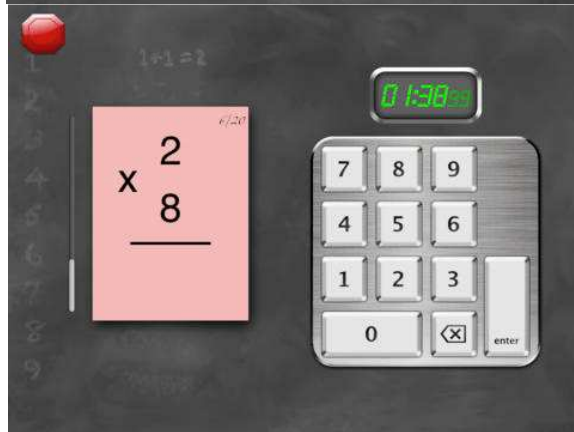
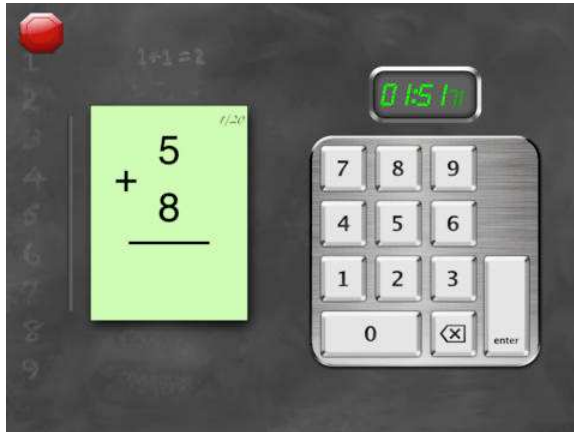
Proper $\frac{3}{6} \vee \frac{4}{6}$	Improper $\frac{4}{3} \vee \frac{5}{3}$
Proper and Pictures $\frac{2}{3} \vee$ 	Mixed and Improper $1\frac{2}{3} \vee \frac{2}{3}$

Easy ☒ Medium ☐ Hard ☐ Test ☐



FlashToPass Free Math Flash Cards

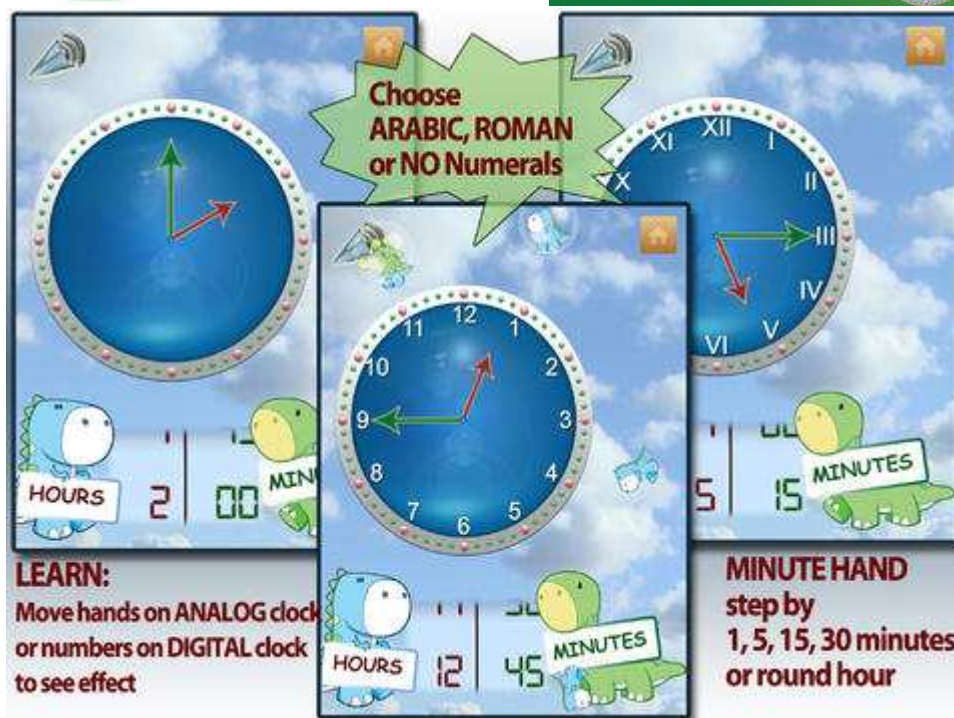
App มาในรูปแบบ การบวก, ลบ, คูณหารและชุดผสมมีระดับของความยากต่อการคำนวณทางคณิตศาสตร์ และมี 24 ชุดเพิ่มเติมสำหรับการฝึกชุดความเป็นจริงทางคณิตศาสตร์โดยเฉพาะ นอกจากนี้ตั้งแต่รูปแบบที่ 1-24 จะเป็นแบบสุ่มลำดับและรูปแบบการนำเสนอแบบน่ารักมีเสียงและภาพเคลื่อนไหวอีกด้วย





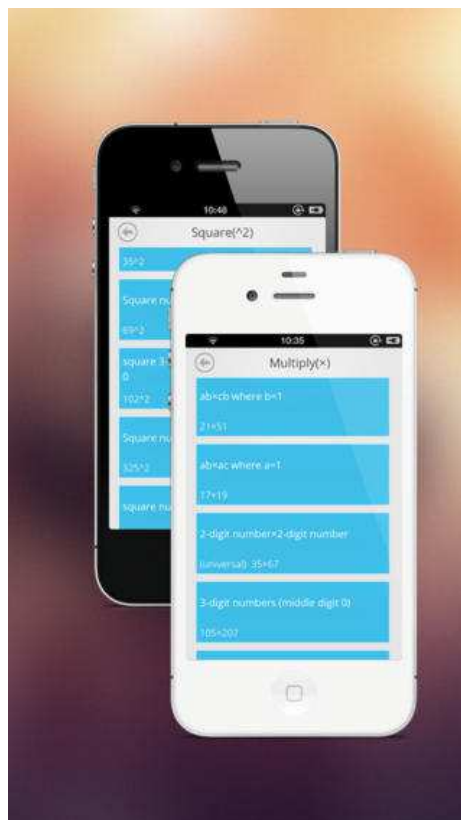
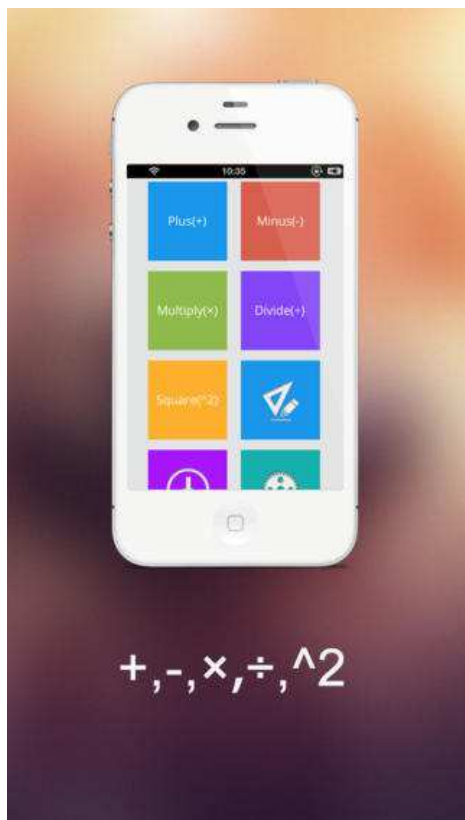
Tick Tock Clock - Learn How to Tell Time Using Digital and Analog Clock with Roman and Arabic Numerals

App ทักกะ: การมีส่วนร่วม การช่วยให้เด็กเชื่อมต่อกับแนวความคิดของนาฬิกาดิจิตอลและอนาล็อก อนาล็อกหรือนาฬิกาดิจิตอลโดยใช้ท่าทางที่เรียบง่ายและสังเกตผลบนนาฬิกาอื่น ๆ บรรยายความต้องการในการช่วยให้เด็กได้มีความเข้าใจพื้นฐานของตัวเลขที่เด็ดเดี่ยวใช้นาฬิกาดีกต์อีก





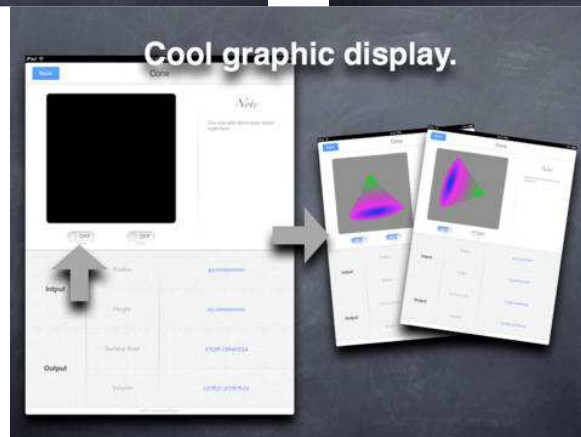
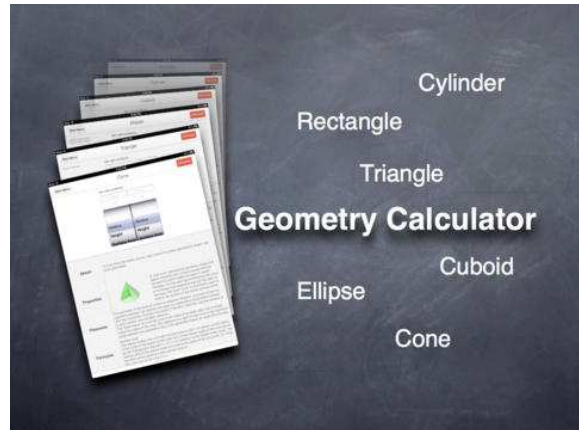
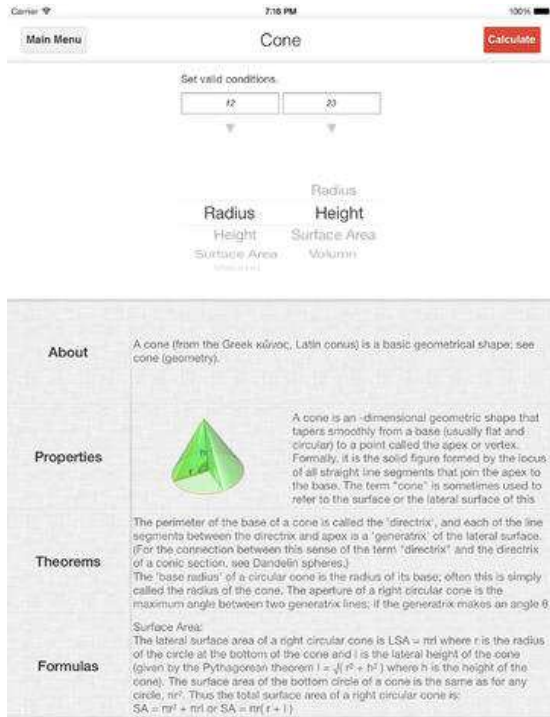
Mencal: Mental Arithmetic Training, Improve Your Skills In Math
App เกี่ยวกับคณิตศาสตร์ ซึ่งเหมาะสำหรับทุกวัยและทุกระดับชั้น ใช้งานง่าย





Geometry-Calculator

App นี้เป็นเครื่องมือช่วยในการคำนวณรูปทรงเรขาคณิตโดยมีกับอินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่เรียบง่ายจะช่วยให้คุณทำงานได้ง่ายขึ้นและเร็วขึ้นและยังสามารถคำนวณเรขาคณิต 2D และ 3D





Math Island

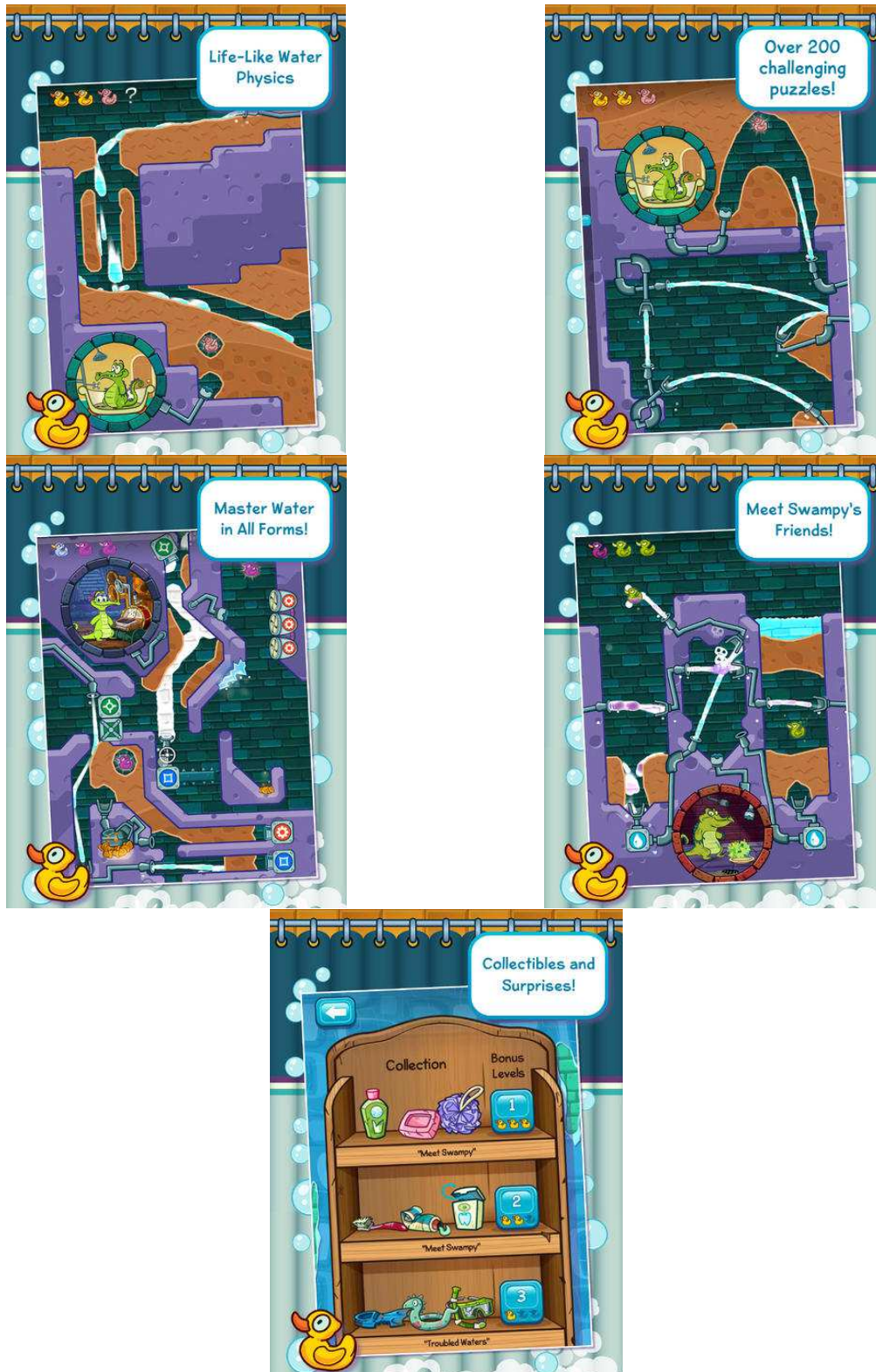
App การคำนวณจำนวนคณิตศาสตร์พื้นฐานเหมาะแก่เด็กอายุไม่เกิน 12 ขวบ ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 5 ระดับ





Where's My Water?

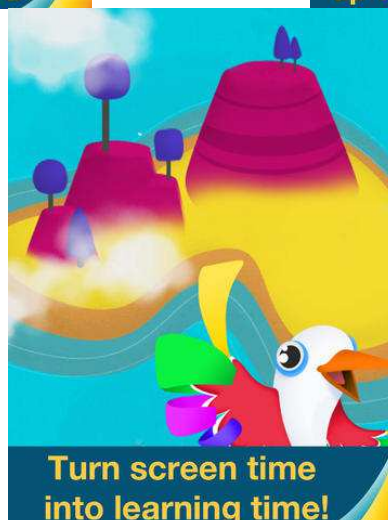
App เป็นเกมสื่การเล่นโดยการออกแบบทางเดินของน้ำจากต้นทางให้ไปยังปลายทางให้สำเร็จ ซึ่งตัวเกมนี้นี้สามารถที่จะประยุกต์ไปใช้สอนเกี่ยวกับวิชาวิทยาศาสตร์ได้ หรืออาจจะประยุกต์ไปใช้กับวิชาคณิตศาสตร์ก็ได้





Motion Math: Wings

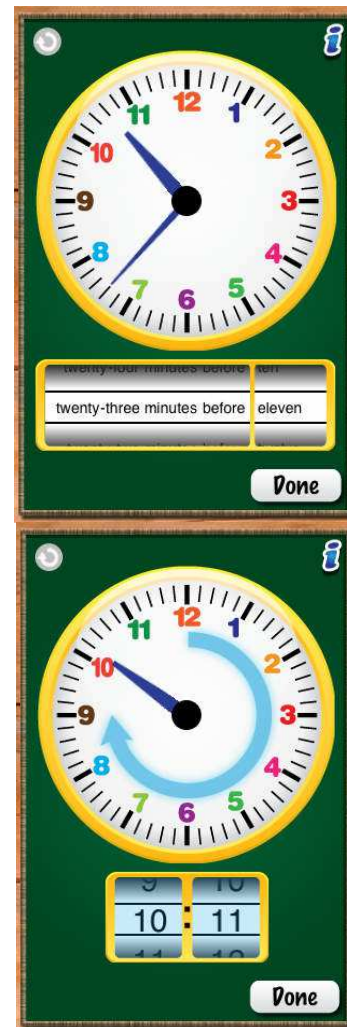
App สำหรับฝึกทักษะทางด้านคณิตศาสตร์คิดเลขเร็ว จำนวน บวก ลบ คูณ หาร ในรูปแบบเกมส์





MathTappers: ClockMaster

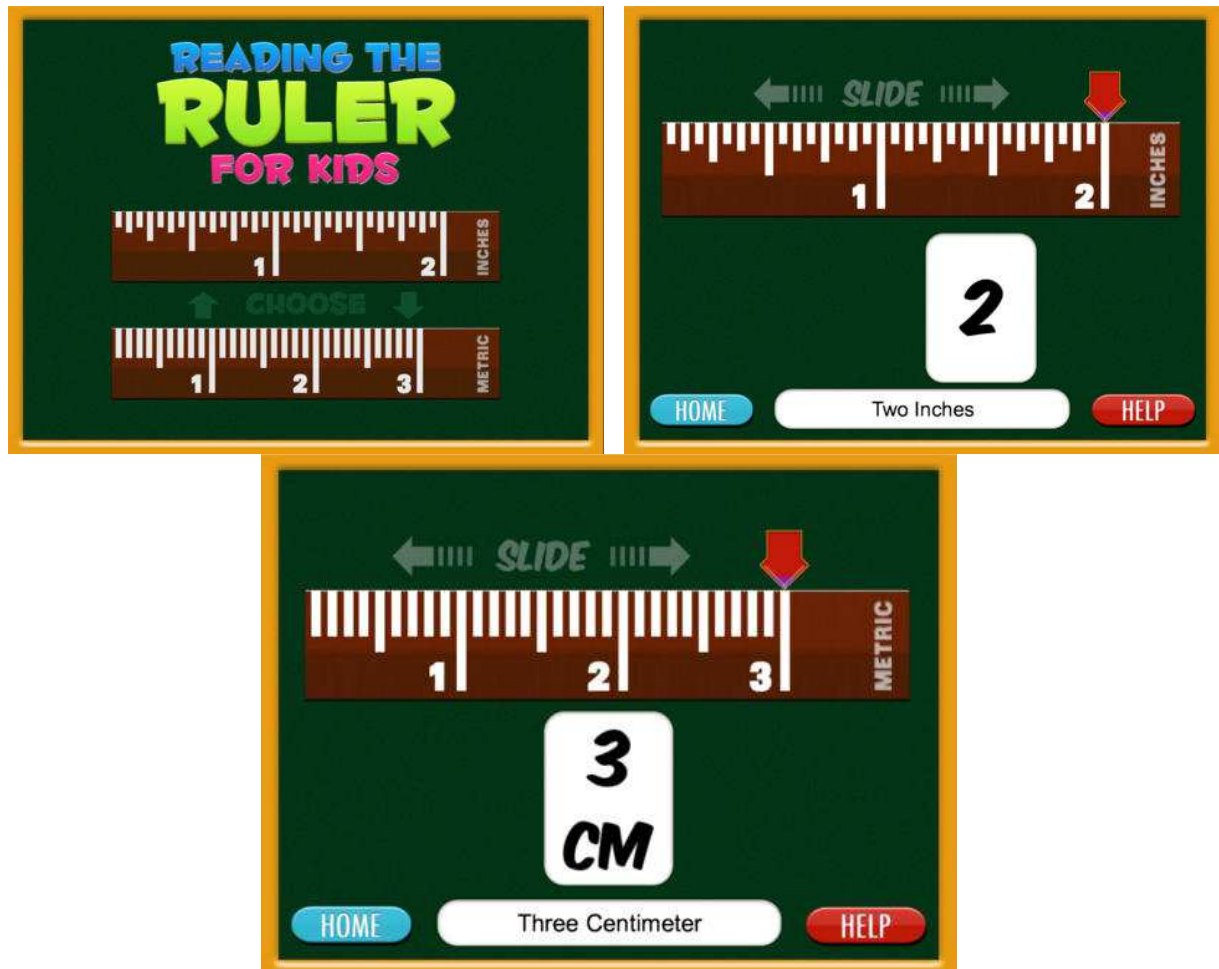
App สำหรับสอนเกี่ยวกับเรื่องของการดูเวลาและสามารถกำหนดเวลาให้นักเรียนสามารถตอบเวลาที่ครูตั้งไว้ว่าเป็นเวลาเท่าไร





Reading The Ruler

App การเรียนรู้เกี่ยวกับการวัดของวิชาคณิตศาสตร์





Math Whole

App ที่สอนเกี่ยวกับการบวกลบคูณหารเศษส่วน ซึ่งผู้เรียนสามารถที่จะทำข้อสอบแล้วส่งไปยังครูผู้สอนได้

Addition

$$491 + 534 =$$

4 9 1

+ 5 3 4

?

Calculate: 1 + 4

Set Level 2 Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Multiplication

$$365 \times 73 =$$

3 6 5

x 7 3

?

Calculate: 5 x 3. Enter the ones digit

Set Level 4 Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Subtraction

$$796 - 197 =$$

7 9 6

- 1 9 7

?

Borrow and subtract: 16 - 7

Set Level 3 Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Division

$$235 \div 6 =$$

?

6) 2 3 5

Define the first digit of the quotient

Calculate: 23 ÷ 6

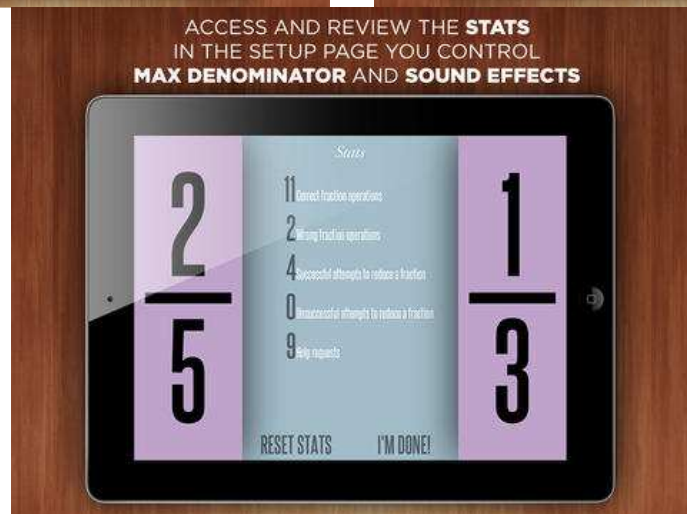
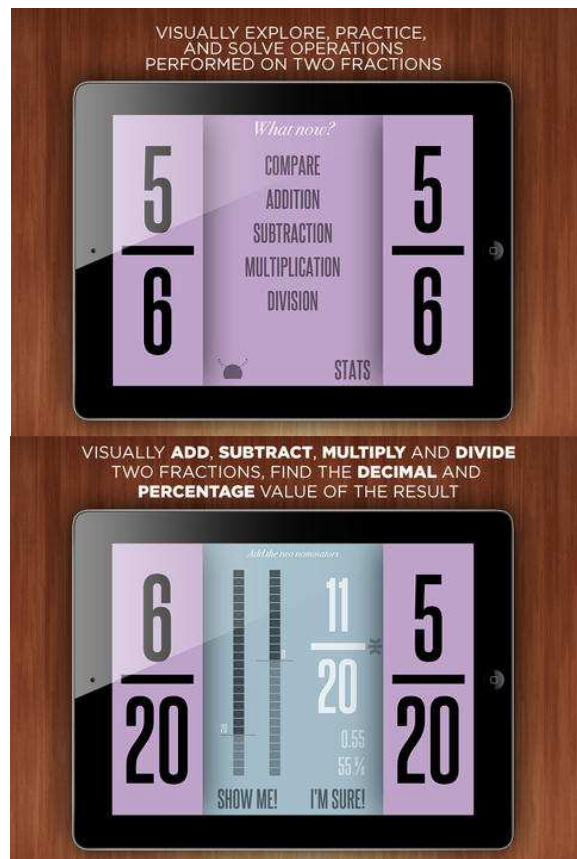
Set Level 2 Next quiz 1 Report New session

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Oh No Fractions! - Curious Hat Lab

App เกี่ยวกับการคำนวณเรื่องของเศษส่วนสามารถตั้งโจทย์ได้เอง





Mathway

App เกี่ยวกับการคำนวณต่างๆ เช่น จำนวนบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนไปจนถึง สแควร์รูท สามารถนำไปใช้ได้ทุกชั้นเรียน และสามารถพิมพ์อธิบายหรือนोटต่างๆ เข้าไปด้วย

Problem
Type Your Math Problem Here
Incomplete Input

Solution

Mathway

Problem
 $(x+1)/(x-4) + (x+1)/(x^2-16)$
Simplify

Solution
Simplify:
$$\frac{x+1}{x-4} + \frac{x+1}{x^2-16}$$

The binomial can be factored using the difference of squares formula, because both terms are perfect squares. The difference of squares formula is $a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$.
$$\frac{x+1}{x-4} + \frac{x+1}{(x-4)(x+4)}$$

Multiply each term by a factor of 1 that will equate all the denominators. In this case, all terms need a denominator of $(x-4)(x+4)$. The $\frac{(x+1)}{(x-4)}$ expression needs to be multiplied by $\frac{(x+4)}{(x+4)}$ to make the denominator $(x-4)(x+4)$.
$$\frac{x+1}{x-4} \cdot \frac{x+4}{x+4} + \frac{x+1}{(x-4)(x+4)}$$

Multiply the expression by a factor of 1 to create the least common denominator (LCD) of $(x-4)(x+4)$.
$$\frac{(x+1)(x+4)}{(x-4)(x+4)} + \frac{x+1}{(x-4)(x+4)}$$

Problem
 $(x+1)/(x-4) + (x+1)/(x^2-16)$
Simplify

Solution
$$\frac{x+1}{x-4} + \frac{x+1}{x^2-16}$$

Problem
 $3y=5x-4$
Find the Slope and Y Intercept

Solution
To find the slope and y intercept, use the $y = mx + b$ formula where $m = \text{slope}$ and $b = \text{intercept}$.
 $y = mx + b$
Using the $y = mx + b$ formula, $m = \frac{5}{3}$ and $b = -\frac{4}{3}$.
 $m = \frac{5}{3}, b = -\frac{4}{3}$

Problem
 $(6x^2+5x)^2$
Find the Derivative

Solution
Find the Derivative:
$$(6x^2 + 5x)^2$$

Find the derivative of the expression.
$$\frac{d}{dx}(6x^2 + 5x)^2$$

The chain rule states that the derivative of a composite function $(f \circ g)^1$ is equal to $(f' \circ g) \cdot g'$. To find the derivative of $(6x^2 + 5x)^2$, find the derivatives of each portion of the function and use the chain rule formula.
$$\frac{d}{dx}u^2 \cdot \frac{d}{dx}6x^2 + 5x$$

To find the derivative of u^2 , multiply the base (u) by the exponent (2), then subtract 1 from the exponent.
$$\frac{d}{dx}u^2 = 1 \cdot 2 \cdot u^{2-1}$$

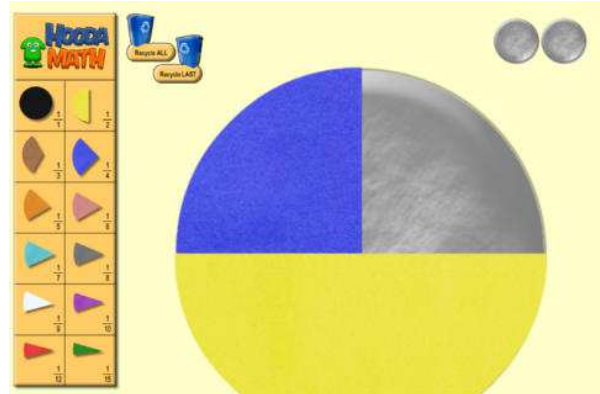
Subtract 1 from 2 to get 1.
$$\frac{d}{dx}u^2 = 1 \cdot 2 \cdot u$$

Multiply 1 by 2 to get 2.

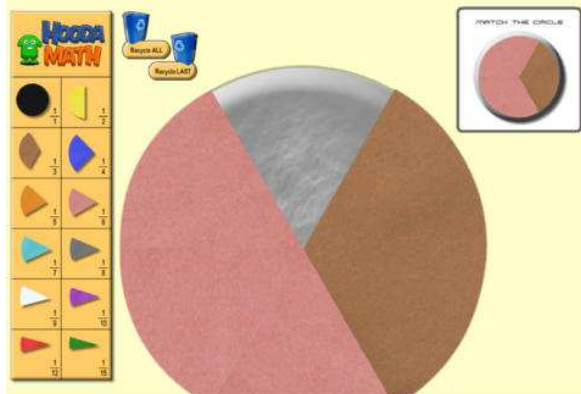


Fraction Circles

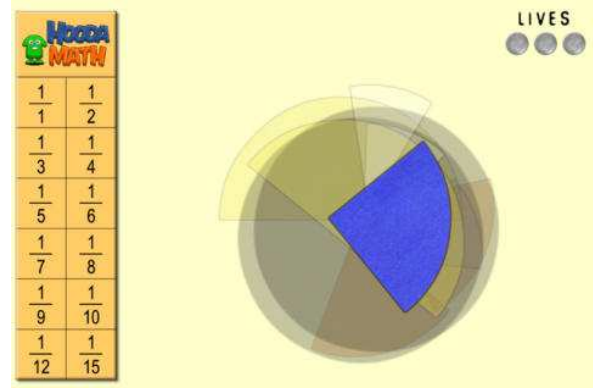
App เกี่ยวกับการหาพื้นที่สามเหลี่ยมสี่เหลี่ยมวงกลมและหาเศษส่วนโดยมาในรูปแบบเกมส์



Fraction Circles is a Great Digital Manipulative



Warm-Up Fraction Learning with a Fun but Simple Game



Challenge your Knowledge of Fraction Names



Fraction Poker

App การเรียนรู้เกี่ยวกับการคำนวณเศษส่วน มาในรูปแบบเกมส์



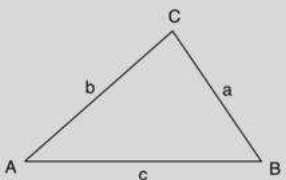


Triangle Solver

App เกี่ยวกับการหาพื้นที่มุมต่างๆ

Universal Triangle Solver

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

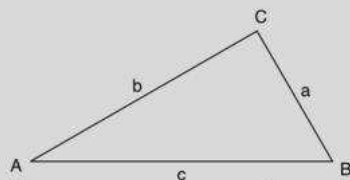


a= A=
b= B=
c= C=

Clear

Universal Triangle Solver

There is one solution.

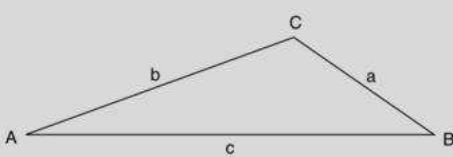


a=1 A=30°
b=1.73205 B=60°
c=2 C=90°
area=0.866025

Clear

Universal Triangle Solver

There are two solutions. Tap the triangle to toggle.

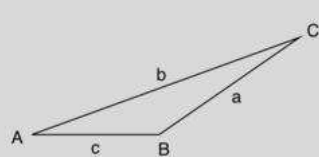


a=3 A=20°
b=5 B=34.7526°
c=7.16333 C=125.247°
area=6.12501

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



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

$$2.64 \div 6 =$$

6) 2.64

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

$$\frac{16}{21} + \frac{17}{49} =$$
$$21 \times 7 = ?$$
$$21 = 3 \times 7 \quad 49 = 7 \times 7$$

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



Numbers

App สำหรับทำข้อมูลตารางในรูปแบบที่คล้ายคลึงกับ Microsoft Excel สามารถใช้สูตรคำนวณต่างๆ และยังสามารถสร้างแผนภูมิชนิดต่างๆ ได้ด้วย

