

MATH

คณิตศาสตร์ EP U.5 | Success

: Fun practice everyday, to build basis
and develop perfect Mathematics skills.

GRADE 5

คณิตศาสตร์
EP U.5

Practice Mathematics workbook for English Program (EP) students
แบบฝึกหัดวิชาคณิตศาสตร์ ฉบับภาษาอังกฤษ สำหรับนักเรียนห้องเรียนภาษาอังกฤษ (EP)

Ramita Netsuwan
รณิศา เนตรสุวรรณ





Future Math Success : Grade 5 (คณิตศาสตร์ EP ป.5)

AUTHOR

Ramita Netsuwan (รอมิตา เนตรสุวรรณ)

EDITORIAL

Suthiphan Sanla-iad (สุทธิพันธ์ แสนละเอียด)

suthiphan@idcpremier.com

GRAPHIC DESIGNERS

Chawanant Rattana (ชวนันท์ รัตนะ), Siriluk Varalert (สิริลักษณ์ วาระเลิศ)

PAGE LAYOUT

Woothiphan Sompramek (วุฒิพันธ์ สมพระเมฆ)

PROOFREADER

Pannarat Khurasee (พรรณรัตน์ ขุราสี)

PUBLISHING COORDINATORS

Vorapol Natikul (วรพล ณธิกุล), Supattra Ardpru (สุพัตรา อาจปรุ)

Watcharapong Yongpanyaskun (วัชรพงศ์ ยงปัญญาสกุล)



ข้อมูลทางบรรณานุกรม

Ramita Netsuwan (รอมิตา เนตรสุวรรณ)

Future Math Success : Grade 5

(คณิตศาสตร์ EP ป.5)

นนทบุรี : ไอดีซี, 2564

380 หน้า

1. วิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษา

I ชื่อเรื่อง

372.7

Barcode 885-916-100-904-5

พิมพ์ครั้งที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564

PUBLISHED AND DISTRIBUTED BY



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901

อาคารจัสตินอินเตอร์เนชั่นแนลทาวเวอร์

ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0-2962-1084

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่มีคุณภาพสู่ผู้อ่านชาวไทย เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ infopress@idcpremier.com หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

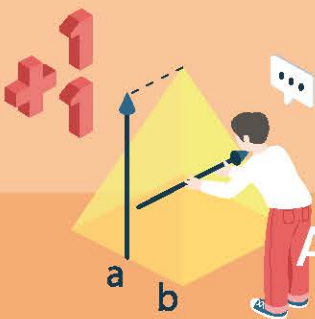
สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 121 โทรสาร 0-2962-1084

ร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084

ราคา 350 บาท



Addition, Subtraction, Multiplication and Division of numeral numbers

Addition of numeral numbers



Thomas has 264,964 baht. He gets 156,676 baht from the company. How much money does he have now?

It can be written in mathematical sentence as $264,964 + 156,676 = \square$

Addition can be shown as:

$$\begin{array}{r}
 264,964 \\
 + 156,676 \\
 \hline
 421,640
 \end{array}$$

In the solution above, we add the same places number together, start from the right to left.

So, Thomas has 421,640 baht now.





Exercise 1

SCORE

Fill the answer.

1.
$$\begin{array}{r} 235,496 \\ + \\ 456,976 \\ \hline \hline \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 563,413 \\ + \\ 125,976 \\ \hline \hline \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 365,579 \\ + \\ 456,967 \\ \hline \hline \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 364,331 \\ + \\ 225,977 \\ \hline \hline \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 712,673 \\ + \\ 136,677 \\ \hline \hline \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 564,284 \\ + \\ 239,976 \\ \hline \hline \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 456,584 \\ + \\ 439,431 \\ \hline \hline \end{array}$$

8.
$$\begin{array}{r} 368,324 \\ + \\ 218,973 \\ \hline \hline \end{array}$$

9.
$$\begin{array}{r} 635,873 \\ + \\ 236,167 \\ \hline \hline \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 125,573 \\ + \\ 189,637 \\ \hline \hline \end{array}$$

Exercise 2

SCORE

Show the solution and fill the answer.

1. $268,976 + 567,464 =$ _____

2. $266,496 + 564,697 =$ _____

3. $367,687 + 534,137 =$ _____

4. $456,673 + 412,397 =$ _____

5. $367,687 + 139,767 =$ _____

6. $756,461 + 136,467 =$ _____

7. $534,767 + 239,467 =$ _____

8. $469,643 + 239,673 =$ _____

9. $653,876 + 267,673 =$ _____

10. $356,416 + 112,876 =$ _____



Exercise 3

SCORE

Find the answer.

1. $689,976 + 973,976 =$ _____
2. $674,373 + 127,676 =$ _____
3. $367,967 + 267,973 =$ _____
4. $863,973 + 127,967 =$ _____
5. $564,871 + 125,645 =$ _____
6. $365,964 + 458,464 =$ _____
7. $236,897 + 746,976 =$ _____
8. $123,978 + 546,131 =$ _____
9. $745,137 + 137,477 =$ _____
10. $913,987 + 437,437 =$ _____
11. $637,976 + 796,464 =$ _____
12. $546,467 + 897,343 =$ _____
13. $123,767 + 876,462 =$ _____
14. $857,467 + 136,467 =$ _____
15. $456,987 + 397,987 =$ _____
16. $268,974 + 546,987 =$ _____
17. $789,437 + 137,767 =$ _____
18. $369,764 + 268,973 =$ _____
19. $978,673 + 368,987 =$ _____
20. $597,676 + 568,347 =$ _____

Subtraction of numeral numbers



Example

Steward has 697,697 baht. He buys a car for 456,125 baht. How much money does he have left?

It can be written in mathematical sentence as $697,697 - 456,125 = \square$

Subtraction can be shown as:

$$\begin{array}{r}
 697,697 \\
 - 456,125 \\
 \hline
 241,572
 \end{array}$$

In the solution above, we minus the same places number together, start from the right to left.

So, Steward has 241,572 baht left.



Exercise 4

SCORE

Fill the answer.

1. $983,976$ -

$786,137$

=====

2. $568,673$ -

$123,697$

=====

3. $896,437$ -

$456,383$

=====

4. $782,134$ -

$393,467$

=====

5. $613,734$ -

$269,437$

=====

6. $483,467$ -

$312,673$

=====

7. $751,373$ -

$539,734$

=====

8. $697,373$ -

$318,673$

=====

9. $871,974$ -

$597,627$

=====

10. $488,673$ -

$269,741$

=====

Exercise 5
SCORE

Show the solution and fill the answer.

1. $984,674 - 846,936 =$ _____

2. $673,976 - 236,413 =$ _____

3. $973,713 - 453,697 =$ _____

4. $842,487 - 524,871 =$ _____

5. $354,976 - 152,876 =$ _____

6. $498,714 - 128,767 =$ _____



7. $879,139 - 367,499 =$ _____

8. $597,081 - 312,976 =$ _____

9. $740,971 - 439,443 =$ _____

10. $687,697 - 137,471 =$ _____

Exercise 6
SCORE

Find the answer.

1. $397,267 - 123,743 =$ _____
2. $973,373 - 269,167 =$ _____
3. $841,639 - 543,971 =$ _____
4. $876,842 - 148,437 =$ _____
5. $976,876 - 137,360 =$ _____
6. $597,613 - 239,713 =$ _____
7. $458,467 - 129,757 =$ _____
8. $681,371 - 374,970 =$ _____
9. $746,713 - 513,781 =$ _____
10. $674,397 - 137,370 =$ _____
11. $973,176 - 543,741 =$ _____
12. $863,473 - 483,716 =$ _____
13. $897,671 - 637,443 =$ _____
14. $911,567 - 633,767 =$ _____
15. $778,973 - 556,137 =$ _____
16. $565,871 - 123,643 =$ _____
17. $897,374 - 437,370 =$ _____
18. $668,697 - 123,349 =$ _____
19. $597,676 - 337,430 =$ _____
20. $766,461 - 334,374 =$ _____



Multiplication of numeral numbers



Example A Toy is 199 baht. If a teacher buys 213 toys, how much does she have to pay?

It can be written in mathematical sentence as $199 \times 213 = \square$

The operation is shown as:

$$\begin{array}{r}
 199 \\
 \times 213 \\
 \hline
 2700 \\
 19900 \\
 398000 \\
 \hline
 42387
 \end{array}$$

or The short multiplication.

$$\begin{array}{r}
 199 \\
 \times 213 \\
 \hline
 597 \\
 1990 \\
 39800 \\
 \hline
 42387
 \end{array}$$

So, a teacher has to pay 42,387 baht.

Exercise 7

SCORE

Fill the answer.

1.
$$\begin{array}{r} 978 \times \\ 136 \\ \hline \end{array}$$

=====

2.
$$\begin{array}{r} 265 \times \\ 219 \\ \hline \end{array}$$

=====

3.
$$\begin{array}{r} 645 \times \\ 236 \\ \hline \end{array}$$

=====

4.
$$\begin{array}{r} 728 \times \\ 133 \\ \hline \end{array}$$

=====

5.
$$\begin{array}{r} 549 \times \\ 241 \\ \hline \end{array}$$

=====

6.
$$\begin{array}{r} 365 \times \\ 382 \\ \hline \end{array}$$

=====

7.
$$\begin{array}{r} 412 \times \\ 216 \\ \hline \end{array}$$

=====

8.
$$\begin{array}{r} 835 \times \\ 189 \\ \hline \end{array}$$

=====

9.
$$\begin{array}{r} 537 \times \\ 342 \\ \hline \end{array}$$

=====

10.
$$\begin{array}{r} 429 \times \\ 298 \\ \hline \end{array}$$

=====



Exercise 8

SCORE

Show the solution and fill the answer.

1. $786 \times 135 =$ _____

2. $539 \times 298 =$ _____

3. $417 \times 184 =$ _____

4. $614 \times 244 =$ _____

5. $398 \times 326 =$ _____

6. $815 \times 223 =$ _____

7. $256 \times 617 =$ _____

8. $378 \times 425 =$ _____

9. $582 \times 193 =$ _____

10. $627 \times 186 =$ _____



Exercise 9

SCORE

Find the answer.

1. $825 \times 684 =$ _____

2. $543 \times 978 =$ _____

3. $367 \times 265 =$ _____

4. $946 \times 128 =$ _____

5. $677 \times 274 =$ _____

6. $316 \times 451 =$ _____

7. $287 \times 344 =$ _____

8. $447 \times 413 =$ _____

9. $712 \times 233 =$ _____

10. $822 \times 432 =$ _____

11. $554 \times 337 =$ _____

12. $631 \times 198 =$ _____

13. $376 \times 359 =$ _____

14. $916 \times 845 =$ _____

15. $449 \times 781 =$ _____

16. $368 \times 254 =$ _____

17. $742 \times 366 =$ _____

18. $559 \times 184 =$ _____

19. $955 \times 223 =$ _____

20. $653 \times 338 =$ _____

Division of numeral numbers



Example

A teacher has 9,675 stickers. She gives to 45 students. How many stickers does each student get?

It can be written in mathematical sentence as $9,675 \div 45 = \square$

The operations are shown as:

$$\begin{array}{r}
 \underline{215} \\
 45 \overline{) 9675} \\
 \underline{90} \\
 67 \\
 \underline{45} \\
 225 \\
 \underline{225} \\
 0
 \end{array}$$

The short division:

$$\begin{array}{r}
 \underline{215} \\
 45 \overline{) 9675}
 \end{array}$$

So, each student gets 215 stickers.



Exercise 10

SCORE

Fill the answer.

1. $21 \overline{)7392}$

=====

$21 \overline{)7392}$

=====

2. $19 \overline{)9158}$

=====

$19 \overline{)9158}$

=====

3. $11 \overline{)7832}$

=====

$11 \overline{)7832}$

=====

4. $28 \overline{)25844}$

=====

$28 \overline{)25844}$

=====

5. $36 \overline{)19944}$

=====

$36 \overline{)19944}$

=====

6. $45 \overline{)36855}$

=====

$45 \overline{)36855}$

=====

7. $39 \overline{)24336}$

$39 \overline{)24336}$

8. $15 \overline{)3525}$

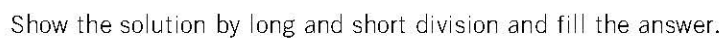
$15 \overline{)3525}$

9. $22 \overline{)14608}$

$22 \overline{)14608}$

10. $52 \overline{)38740}$

$52 \overline{)38740}$



1. $228,060 \div 724 =$ _____

2. $152,978 \div 343 =$ _____

3. $115,934 \div 182 =$ _____

4. $431,576 \div 584 =$ _____

5. $211,092 \div 98 =$ _____

6. $397,024 \div 76 =$ _____

7. $394,041 \div 57 =$ _____

8. $6,776 \div 44 =$ _____



9. $24,208 \div 68 =$ _____

10. $36,849 \div 71 =$ _____

Copyright © 2015 by Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

Exercise 12
SCORE

Find the answer.

1. $36,936 \div 72 =$ _____
2. $58,292 \div 59 =$ _____
3. $30,396 \div 68 =$ _____
4. $35,788 \div 46 =$ _____
5. $95,472 \div 153 =$ _____
6. $189,854 \div 382 =$ _____
7. $164,710 \div 455 =$ _____
8. $334,572 \div 569 =$ _____
9. $181,536 \div 183 =$ _____
10. $284,271 \div 39 =$ _____
11. $210,756 \div 91 =$ _____
12. $378,510 \div 55 =$ _____
13. $362,490 \div 86 =$ _____
14. $401,292 \div 71 =$ _____
15. $695,635 \div 263 =$ _____
16. $2,769,844 \div 476 =$ _____
17. $2,780,792 \div 391 =$ _____
18. $3,628,828 \div 812 =$ _____
19. $5,767,000 \div 632 =$ _____
20. $1,931,803 \div 233 =$ _____



Mixed Operations

Mixed operation contains with addition, subtraction, multiplication and division.

To perform mixed operation, we have three following steps to do.

Step 1: Do the operation in parentheses first

Step 2: Do the multiplication and division from left to right

Step 3: Do addition and subtraction from left to right

การบวก ลบ คูณ หารระคน มีวิธีการดำเนินการ 3 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: ดำเนินการในวงเล็บเป็นอย่างแรก

ขั้นตอนที่ 2: ทำการคูณและหารก่อน โดยเริ่มจากทางซ้ายไปทางขวา

ขั้นตอนที่ 3: ทำการบวกและลบ โดยเริ่มจากทางซ้ายไปทางขวา



Example

$$\begin{array}{ccccccc} (125 \times 13) + (312 - 68) & = & \square \\ \downarrow & & \downarrow & & & & \\ 1,625 & + & 244 & = & 1,869 \end{array}$$

Exercise 13
SCORE

Show the solution and fill the answer.

1. $(928 \times 23) + 12,894 =$ _____

2. $86,876 - (60,625 \div 97) =$ _____

3. $(506,565 - 26,397) \div 513 =$ _____

4. $(119,637 \div 189) - 314 =$ _____



5. $5,138,876 - (78,946 + 56,487) =$ _____

6. $(123,897 + 25,697) \times 316 =$ _____

7. $(892,397 - 425,589) \div 236 =$ _____

8. $761,367 - (928 \times 132) =$ _____

9. $621,377 + (104,432 \div 856) =$ _____

10. $25,167 \times (200,548 \div 554) =$ _____

Copyright © 2014

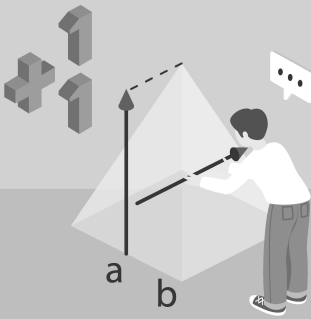


Exercise 14

SCORE

Fill the answer in the blank.

1. $(36,876 + 26,737) \times 75 =$ _____
2. $889,584 \div (634 + 54) =$ _____
3. $(2,687 \times 362) + 54,976 =$ _____
4. $(234,150 \div 223) - 34 =$ _____
5. $671,237 - (557 \times 18) =$ _____
6. $253,976 + (986,734 - 976,873) =$ _____
7. $(5,397 \times 137) - 65,197 =$ _____
8. $(925,140 \div 255) + 112,487 =$ _____
9. $4,632 \times (876 - 622) =$ _____
10. $633,873 - (366 \times 110) =$ _____
11. $(233,313 - 81,237) \div 551 =$ _____
12. $(451,378 - 367,187) \times 23 =$ _____
13. $(63,873 + 43,973) - 24,139 =$ _____
14. $998,311 - (21,630 \times 14) =$ _____
15. $(2,463 \times 144) + 26,397 =$ _____
16. $(186,898 \div 23) - 214 =$ _____
17. $714,543 - (1,348 \times 15) =$ _____
18. $322,876 + (2,214 \times 36) =$ _____
19. $(3,516 \times 227) + 68,197 =$ _____
20. $(786,483 - 456,187) \times 78 =$ _____

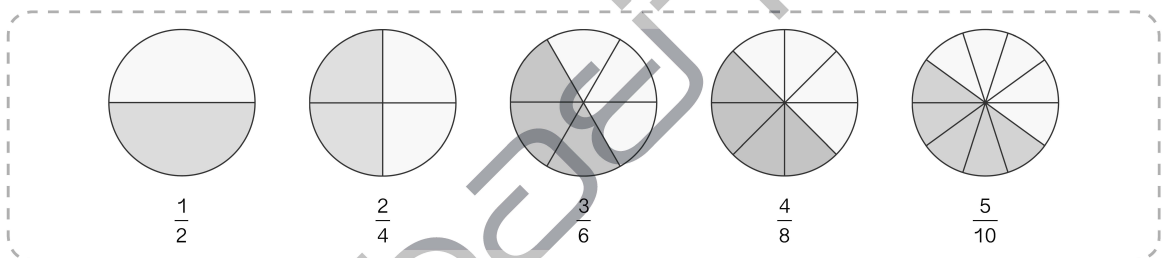


Equivalent fractions

The equivalent fraction has the same value but has different numerator and denominator.

เศษส่วนที่เท่ากัน คือ เศษส่วนที่มีค่าผลลัพธ์เท่ากัน แต่มีตัวเศษและตัวส่วนต่างกัน

Example



All figures have the same value, which is half pie, even the fractions are different.

รูปภาพด้านบนมีค่าเท่ากันหมดทุกรูป ซึ่งก็คือครึ่งหนึ่งของรูป ถึงแม้ว่าเศษส่วนจะไม่เท่ากันก็ตาม

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

They are equal because when we multiply or divide both numerator and denominator by the same number, the fractions are really the same.

เศษส่วนด้านล่างนี้มีค่าเท่ากัน เพราะเมื่อเราคูณหรือหารทั้งตัวเศษและตัวส่วนด้วยเลขเดียวกัน ผลลัพธ์ของเศษส่วนจะเหมือนกัน

Multiply by the same number:

การคูณด้วยเลขเดียวกันทั้งเศษและส่วน:

$$\frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{4} \quad \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6} \quad \frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{4}{8} \quad \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{5}{10}$$

Or divide by the same number:

หรือการหารด้วยเลขเดียวกันทั้งเศษและส่วน:

$$\frac{5 \div 5}{10 \div 5} = \frac{1}{2} \quad \frac{4 \div 4}{8 \div 4} = \frac{1}{2} \quad \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2} \quad \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$$



Exercise 15

SCORE

Fill the missing number of equivalent fractions.

1. $\frac{9}{15} = \frac{27}{\square}$

2. $\frac{12}{20} = \frac{\square}{100}$

3. $\frac{19}{30} = \frac{\square}{60}$

4. $\frac{22}{33} = \frac{66}{\square}$

5. $\frac{24}{52} = \frac{144}{\square}$

6. $\frac{29}{44} = \frac{145}{\square}$

7. $\frac{31}{51} = \frac{217}{\square}$

8. $\frac{36}{63} = \frac{\square}{693}$

9. $\frac{42}{44} = \frac{\square}{352}$

10. $\frac{47}{66} = \frac{\square}{264}$

11. $\frac{53}{70} = \frac{\square}{210}$

12. $\frac{55}{100} = \frac{220}{\square}$

13. $\frac{62}{84} = \frac{496}{\square}$

14. $\frac{68}{75} = \frac{\square}{225}$

15. $\frac{73}{95} = \frac{365}{\square}$

16. $\frac{77}{99} = \frac{\square}{396}$

17. $\frac{85}{90} = \frac{\square}{270}$

18. $\frac{89}{94} = \frac{\square}{564}$

19. $\frac{91}{123} = \frac{728}{\square}$

20. $\frac{97}{244} = \frac{291}{\square}$



We find some schools provide new subject curriculums. One of them is English language classroom or English Program (EP). This Mathematics exercise book is focusing on the exercise for practicing which suitable for reviewing the knowledge and lesson. I also put the concise content including the picture to make it easier. These exercises are based on OBEC curriculums (latest updated 2017). I hope that this Mathematics exercise book will enable the reader to acquire knowledge which can use and develop themselves. I really hope the readers especially the children, who are interested in learning, understand and enjoy the lesson, and get better attitude towards English and Mathematics.

หลักสูตรการเรียนการสอนแบบ English Program (EP) ได้รับความนิยมอย่างมาก หนังสือแบบฝึกหัดเล่มนี้จึงได้รับการออกแบบให้เป็นภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนห้องเรียน English Program โดยเฉพาะ หนังสือแบบฝึกหัดที่เป็นภาษาอังกฤษช่วยให้นักเรียนคุ้นเคยในชั้นเรียน สามารถฝึกทำแบบฝึกหัดและไม่ต้องติดกับการเตรียมสอบด้วยเนื้อหาอ้างอิงตามหลักสูตร สพฐ. (ปรับปรุงล่าสุด พ.ศ. 2560) จึงสามารถใช้ร่วมกับหนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ฉบับภาษาไทย แบบฝึกหัดที่หลากหลายรวมทั้งรูปภาพเพื่อให้เข้าใจง่ายขึ้น พร้อมแนวข้อสอบเพื่อให้นักเรียนเตรียมพร้อมกับการสอบทุกครั้งอย่างมั่นใจ หนังสือเล่มนี้มีภาษาอังกฤษควบคู่กับภาษาไทยเพื่อช่วยให้ผู้ปกครองเข้าใจและสอนบุตรหลานได้

✦ Addition, Subtraction, Multiplication and Division of numeral numbers

✦ Addition, Subtraction and Multiplication of decimal

✦ Addition, Subtraction, Multiplication and Division of fractions

✦ Three-dimensional geometry and Volume of rectangle

✦ fractions

✦ Angles

✦ Parallels line

✦ Circle

✦ Statistics and Probability

✦ Quadrilaterals

✦ Decimal

✦ Examination

✦ Application



MATH **GRADE 5**
คณิตศาสตร์ EP ป.5 **SUCCESS**

- Ramita Netsuwan
รมิตา เนตรสุวรรณ
- Suthiphan Sanla-lad (Editor)
สุทธิพันธุ์ แสนละเอียด บรรณาธิการ



ส่งใจส่งข้อได้
www.serazu.com



จัดทำโดย **IDC**
ISBN 885-916-100-940-5
8 859161 009405
ราคา 350 บาท