

บทเรียนการ์ตูนคณิตศาสตร์

เรื่อง การบวก การลบ ทศนิยม



จัดทำโดย

นางอรอนงค์ รวยสูงเนิน

โรงเรียนสูงเนิน อําเภอสสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

บทเรียนการรู้ตนคณิตศาสตร์

คำแนะนำการใช้บทเรียนการรู้ตน

บทเรียนการรู้ตนเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการเรียน เรื่อง ทศนิยม ซึ่งเป็นการบวกลบทศนิยม โดยมีขั้นตอนการศึกษาต่อไปนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
2. ศึกษาบทเรียนการรู้ตนไปทีละตอน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียน
4. ให้นักเรียนมีความซื่อสัตย์ในการทำแบบฝึกหัด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์
5. ตรวจสอบคำตอบจากเฉลยแบบฝึกหัด ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถาม หรือขอคำปรึกษาจากครูผู้สอน



เข้าใจแล้ว ลงมือทำ

แบบทดสอบก่อนเรียนได้เลย

แบบทดสอบก่อนเรียน

SUNGNOEN SCHOOL	TEST	GRADE 7
MATHEMATICS	Addition and Subtraction	English Integrated Studies
UNIT 2 DECIMALS	Decimal	Math 21102

Purpose 2 Addition and Subtraction Decimals (10 score)

1) $114.5 + 32.07 = \square$

a. 136.57

b. 146.57

c. 156.57

d. 157.57

2) $2.756 + 3.059 = \square$

a. 6.815

b. 6.315

c. 5.915

d. 5.815

3) $15.45 - \square = 6.8$

a. 8.45

b. 8.65

c. 8.55

d. 8.75

4) $84.2 - \square = 20.25$

a. 62.95

b. 63.95

c. 64.95

d. 65.95

5) $47.625 - 42.188 = \square$

a. 5.437

b. 5.337

c. 4.337

d. 3.337

Let's adds the answer in blank

6) $7.07 + 16.5 + 2.005 - 0.2 = \dots\dots\dots$

7) $17.27 + 22.06 - 9.13 = \dots\dots\dots$

8) $4.05 + 0.75 + 12.5 + 1.7 = \dots\dots\dots$

9) $(2.24 + 0.7) - (13.06 - 4.9) = \dots\dots\dots$

10) $(45.72 - 7.04) - (0.87 + 0.35) = \dots\dots\dots$

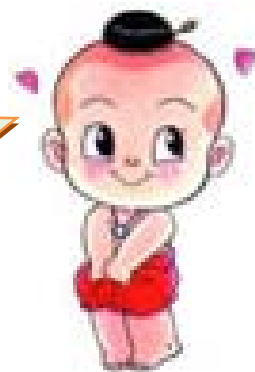


แดง

Dang

สวัสดีจ้า วันนี้ แดง มีเรื่องมาเล่าให้ฟัง
อีกเล้านะ
Hello! Dang! Today I'll tell you
about.

สวัสดีจ้า ขาว กำลังอยากฟัง
เรื่องเล่าของแดงอยู่ที่เดียว
Hello! Kaw want to listen you.



ขาว

Kaw

เรื่องมีอยู่ว่า แม่ใช้แดงไปซื้อน้ำตาล 1 กิโลกรัม เป็นเงิน 25.50 บาท ซื้อ
มะพร้าว 1 กิโลกรัม 31.25 บาท ซื้อ ฟักทอง 1 กิโลกรัม เป็นเงิน 12.75 บาท
แม่ให้ธนบัตรใบละ 500 บาท แแดงอยากรู้ว่าจะได้ รับเงินทอนเท่าไร ชาว
ตอบแดงได้ไหม?

My mother told me to buy some sugar 1 kilogram it costs 25.50
bath coconut 1 kilogram it costs 31.25 bath and pumpkin 1 kilogram it
costs 12.75 bath she gives me 500 bath so that I want to know how much I
will receive the changes ?



Sugar

Coconut



pumpkin



เดี๋ยวลองคิดดูนะ

Now I'm thinking.



ชื่อน้ำตาลทรายเป็นเงิน		2	5	.	5	0	บาท
ซื้อมะพร้าวเป็นเงิน		3	1	.	2	5	+
ซื้อฟักทองเป็นเงิน		1	2	.	7	5	บาท
รวมซื้อของทั้งสิ้นเป็นเงิน		6	9	.	5	0	บาท
แม่ให้ธนบัตรใบละ	5	0	0	.	0	0	—
ได้รับเงินทอน		6	9	.	5	0	บาท
∴ ได้รับเงินทอน	4	3	0	.	5	0	บาท



เก่งมาก ! ขาว ถูกต้องแล้ว ละ เดี่ยวขาวตั้ง
คำถามให้แดงตอบหน่อยนะ

Excellent, Now you make question.

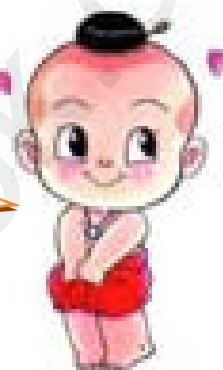


จงหาผลลัพธ์ของ

Let's seek the result

1) $(20.9 + 153.67) - 120.85$

2) $(51.4 + 325.87) - (-248.71)$





แต่งทำแบบฝึกหัดคุณะ

Now try to do the exercises!

1) $(20.9 + 153.67) - 120.85$	1	5	3	.	6	7	+
		2	0	.	9		
	1	7	4	.	5	7	-
	1	2	0	.	8	5	
ตอบ		5	3	.	7	2	



ชาว ง ใหม่ !

Confuse?

2) $(51.4 + 325.87) - (-248.71)$	5	1	.	4	0	+
	3	2	5	.	8	7
	3	7	7	.	2	7
	2	4	8	.	7	1
	6	2	5	.	9	8

การลบ จะได้ ผลลัพธ์ = ตัวตั้ง + (จำนวนตรงข้ามกับตัวที่นำไปลบ)

ตัวตั้ง คือ $377.27 - (-248.71)$ ตัวที่นำไปลบ คือ -248.71

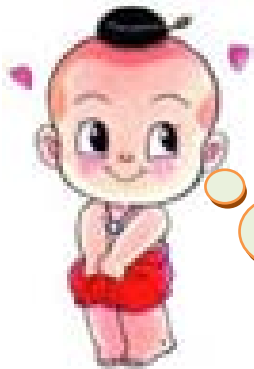
บวกด้วยจำนวนตรงข้ามของตัวที่นำไปลบ จึง บวกด้วย 248.71 อย่างไรจ้ะ

Subtraction

Integer number = Positive number + Opposite number

$$625.98 = 377.27 - (-248.71)$$

$$625.98 = 377.27 + 248.71$$



แดง เก่งมากเลย ขาวเข้าใจ และ
ทำแบบฝึกหัดได้แล้วละ

Excellent, understand?

Let's do exercise.

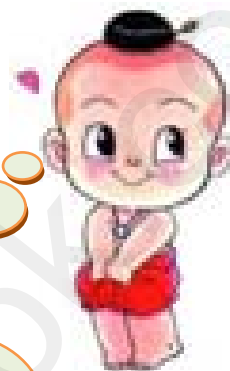




ขาว กับ แดง บวก ลบ ทศนิยมได้แล้วนะ เดี่ยว
เพื่อนๆ ช่วยกันทำแบบฝึกหัดได้เลยนะ

Kaw and Dang add decimal and subtraction
decimal that friends do exercise.





แล้วพบกันใหม่ เล่มต่อไปนะจ๊ะ
สวัสดีจ้า

See you again next time.



แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน

SUNGNOEN SCHOOL	Exercise	Name.....
MATHEMATICS	Addition & Subtraction	Class.....No.
UNIT 2 DECIMALS	Decimal	Date.....

Let's seek the answer. (10 score)

1. Let's adding decimal

1.1) $0.9 + 0.04 = \dots\dots\dots$

1.2) $0.008 + 0.07 = \dots\dots\dots$

1.3) $0.5 + 0.65 = \dots\dots\dots$

1.4) $8 + 0.02 = \dots\dots\dots$

1.5) $0.87 + 0.35 = \dots\dots\dots$



2. Let's subtract decimal

2.1) $2.59 - 0.38 = \dots\dots\dots$

2.2) $13.06 - 4.9 = \dots\dots\dots$

2.3) $33.57 - 6.93 = \dots\dots\dots$

2.4) $45.72 - 7.04 = \dots\dots\dots$

2.5) $24.8 - 7.92 = \dots\dots\dots$

เฉลยแบบฝึกหัดท้ายบท

การบวก ลบ ทศนิยม

1.1 0.94

1.2 0.078

1.3 1.15

1.4 8.02

1.5 1.22

2.1 2.21

2.2 8.97

2.3 26.64

2.4 38.68

2.5 16.88

แบบทดสอบหลังเรียน

SUNGNOEN SCHOOL	TEST	GRADE 7
MATHEMATICS	Addition and Subtraction	English Integrated Studies
UNIT 2 DECIMALS	Decimal	Math 21102

Purpose 2 Addition and Subtraction Decimals (10 score)

1) $114.5 + 32.07 = \square$

a. 136.57

b. 146.57

c. 156.57

d. 157.57

2) $2.756 + 3.059 = \square$

a. 6.815

b. 6.315

c. 5.915

d. 5.815

3) $15.45 - \square = 6.8$

a. 8.45

b. 8.65

c. 8.55

d. 8.75

4) $84.2 - \square = 20.25$

a. 62.95

b. 63.95

c. 64.95

d. 65.95

5) $47.625 - 42.188 = \square$

a. 5.437

b. 5.337

c. 4.337

d. 3.337

Let's adds the answer in blank

6) $7.07 + 16.5 + 2.005 - 0.2 = \dots\dots\dots$

7) $17.27 + 22.06 - 9.13 = \dots\dots\dots$

8) $4.05 + 0.75 + 12.5 + 1.7 = \dots\dots\dots$

9) $(2.24 + 0.7) - (13.06 - 4.9) = \dots\dots\dots$

10) $(45.72 - 7.04) - (0.87 + 0.35) = \dots\dots\dots$

อ้างอิง

โชคชัย สิริหาญอุดม. (2554). แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ม.1 เล่ม 2. บริษัทสำนักพิมพ์เดอะบุคส์ จำกัด.

กรุงเทพมหานคร.

ฝ่ายวิชาการ พีบีซี. (2544) คู่มือคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. สำนักพิมพ์ พีบีซี จำกัด. กรุงเทพมหานคร.

สุพล สุวรรณพ และคณะ. (2552). สื่อการเรียนรู้และเสริมสร้างทักษะตามมาตรฐานและตัวชี้วัดชั้นปี

คณิตศาสตร์ เล่ม 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. สำนักพิมพ์นิมมวิทยา. กรุงเทพมหานคร

New Century Mathematics for Secondary 1 : Alan Tan B.Sc (Hons) Young Prodigy Production

(Thailand) Co , Ltd.

ภาคผนวก

เฉลยแบบทดสอบก่อน และ หลังเรียน

- 1) a
- 2) d
- 3) b
- 4) b
- 5) a
- 6) 25.375
- 7) 30.20
- 8) 19.00
- 9) -5.22
- 10) 37.46