แบบฝึกจินตภาพ

โรงเรียนพุทธิโศภน

Level 2

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

ชื่อ - สกุล_____

ชั้น_____ เลขที่_____

คำนำ

โรงเรียนพุทธิโศภนได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการวางพื้นฐานด้านคณิตศาสตร์ ให้กับนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 โดยเฉพาะทักษะการคำนวณเพื่อให้นักเรียนสามารถพัฒนาตนเองให้มีความสามารถด้านการใช้คณิตศาสตร์อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำเอกสารแบบฝึกหัด จินตคณิตขึ้นสำหรับให้นักเรียนใช้ประกอบการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติมโดยมอบหมายให้ครูผู้สอนจัดกิจกรรมโดยใช้หนังสือชุดนี้ควบคู่ไปกับการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตร

โรงเรียนพุทธิโศภน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกจินตคณิตชุดนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนรู้และช่วยให้นักเรียนมีทักษะการคิดคำนวณเพิ่มขึ้น เกิดความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะทางคณิตศาสตร์เต็มตามศักยภาพ

คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนพุทธิโศภน

หนังสือเล่มนี้รวบรวมโดยคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ไม่สามารถหาซื้อที่อื่นได้

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

DIRECT + - 1 2 3 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	3 -1	2 -1	-2 -1	-3 3	-2 1	-1 -1	-1 2	1 -2	-4 3	1 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	2 -1 -1	1 3 -2	3 1 -1	2 -1 3	3 -2 3	2 -2 1	4 -1 -2	3 1 -2	2 -1 1	1 -1 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	2 1 1	4 -2 1	1 3 -4	1 3 -3	2 -1 2	3 -2 -1	2 2 -3	4 -1 1	4 -4 1	1 -1 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	3 -1 2	4 -4 2	2 -2 2	4 -1 -1	1 1 2	3 -1 -2	4 -3 2	1 2 1	3 -2 2	4 -3 1

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

DIRECT + - 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	3 -1	1 5	-5 2	5 2	-1 5	5 -2	-5 5	1 -4	-3 1	1 -2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	1 5 3	2 1 5	5 4 -5	2 2 5	5 4 -1	5 1 -5	2 2 -2	1 5 1	2 -1 3	4 5 -3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	1 1 5	5 -5 5	4 5 -5	1 2 -2	2 -1 5	1 5 2	5 -5 4	5 4 -2	1 2 1	3 1 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	5 2 -5	2 5 1	4 5 -1	1 -1 5	3 1 -3	1 5 -5	5 1 -1	1 -1 4	4 -3 5	1 3 -3

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

DIRECT + - 6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	6	2	-5	1	-2	-3	5	5	1	1
	-1	1	6	2	6	6	-6	-3	2	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	3	6	5	6	2	2	6	1	6	3
	-1	-1	2	2	1	2	3	6	-5	1
	6	2	2	-5	6	-4	-6	-1	-1	-3

DIRECT + - 7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	1	7	2	3	-2	7	-6	-2	1	-2
	-7	1	-1	-7	1	-2	1	4	-5	5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	2	4	1	4	3	2	6	7	3	7
	-1	-1	1	-2	-3	6	3	-5	1	-6
	7	-3	7	7	5	-7	-5	-1	-1	7

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

DIRECT + - 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	8 -5	-1 8	-1 -7	5 -8	3 -8	1 -3	-2 -5	1 -3	-7 8	2 -6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	3 -3 8	7 -1 -5	2 1 -3	6 3 -8	2 7 -7	8 -7 1	7 -2 -5	1 8 -6	8 -3 3	5 1 3

DIRECT + - 9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	-8 3	-6 -2	1 -2	8 -9	2 -2	5 -9	7 -1	-8 8	-7 6	-5 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	9 -1 -8	2 7 -6	9 -7 1	4 -3 8	7 2 -9	6 2 -3	8 -5 -1	9 -1 -1	7 -5 2	9 -4 1

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

ทบทวน DIRECT

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	7	5	5	3	7	3	1	8	9	9
	-5	-5	4	-3	-6	6	2	-3	-7	-3
	7	1	-9	4	8	-3	-3	4	-1	2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	8	2	7	4	8	2	9	2	5	8
	-5	-2	-6	-3	-2	5	-4	6	3	-2
	-3	5	5	1	-6	-2	4	-2	1	-1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	3	9	9	7	8	6	2	3	9	8
	-1	-9	-2	-7	-1	1	7	-2	-2	1
	5	4	-5	7	-1	-5	-5	2	-7	-8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	4	8	7	3	9	3	3	7	8	6
	-3	1	2	-2	-8	-3	6	2	-5	2
	-1	-5	-1	5	2	6	-2	-7	1	-1

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

PARTNERS +4 = +5 -1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	1	1	2	9	1	8	8	7	7	2
	3	4	4	-4	4	-5	-3	-6	-1	6
	4	2	1	-5	3	4	-5	4	2	-6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	3	3	1	5	1	9	3	7	2	8
	4	4	1	4	2	-1	4	-2	2	-1
	1	-7	6	-4	4	-3	-5	1	4	-5

PARTNERS +3 = +5 -2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	3	4	4	3	1	1	8	7	2	5
	1	4	3	6	1	3	-5	-5	3	4
	3	-5	-2	-4	3	3	4	1	-5	-3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	2	7	1	4	4	8	1	2	9	1
	4	-5	8	3	-1	-5	7	3	-6	4
	-1	3	-2	-6	6	3	-5	2	6	2

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

PARTNERS +2 = +5 -3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	1	9	9	8	4	9	3	9	4	6
	2	-4	-5	1	4	-7	2	-6	2	2
	2	3	2	-7	-7	3	1	5	3	-2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	3	3	3	6	6	8	7	9	2	7
	3	5	2	3	-1	-5	-2	-1	1	-7
	3	-8	3	-1	4	2	4	-7	2	8

PARTNERS +1 = +5 -4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	4	3	7	4	1	9	3	4	9	1
	1	1	-2	2	3	-5	6	4	-8	4
	1	1	3	-1	1	5	-8	1	7	-5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	6	2	1	3	6	4	4	6	8	3
	3	2	7	1	1	4	1	3	-1	4
	-1	1	-8	2	-7	-8	-5	-5	-2	-6

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

ทบทวน PARTNERS +4 = +5 -1, +3 = +5 -2

+2 = +5 -3, +1 = +5 -4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	2	9	4	1	4	8	9	3	8	3
	1	-8	-1	-1	2	-6	-2	-2	-2	1
	4	7	4	6	-6	3	2	8	3	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	9	8	3	1	3	4	8	3	9	1
	-2	-7	6	7	-2	3	-8	-1	-7	7
	-1	4	-1	-6	4	-7	4	3	5	1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	4	7	4	8	9	2	8	3	3	4
	1	-5	4	-8	-2	3	-6	5	-1	2
	2	6	-2	3	-2	4	-1	-7	4	2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	8	4	7	4	6	7	4	9	3	4
	-1	3	-6	-2	3	1	2	-3	4	1
	-6	-5	-1	4	-4	-1	1	-1	-6	4

ตัวอย่างแบบฟิล์ม

PARTNERS -4 = +1 – 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	8	7	2	7	6	4	9	2	6	6
	-4	-4	3	-4	3	1	-9	2	-5	-4
	2	-1	-5	1	-3	-4	7	1	2	7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	1	2	1	9	6	4	5	1	9	5
	7	5	4	-8	-4	-1	2	3	-5	-4
	-4	-7	-4	-1	2	2	-4	4	-4	-1

PARTNERS -3 = +2– 5

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	6		8	8	7	5	1	7	3	8	6
	-3		1	-4	-3	-4	4	--1	2	-1	-1
	6		-6	-1	1	1	-3	4	-3	2	-3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	7	5	9	5	4	6	7	9	7	6
	-2	-3	-5	3	3	-4	-3	-3	-5	-3
	-3	1	-3	-4	-3	-2	-3	-4	5	1

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

PARTNERS -2 = +3 - 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	5	3	4	9	8	6	6	9	7	9
	-2	3	1	-5	-4	-2	-4	-4	-6	-3
	-2	-2	-3	-1	5	-4	3	-2	2	-3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	4	7	2	2	6	7	1	3	5	8
	1	-3	3	4	-2	1	6	2	-2	-4
	-2	3	-4	-2	2	-6	-3	4	3	-3

PARTNERS -1 = +4- 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	5	4	8	7	5	5	6	7	6	5
	-1	2	-3	-4	3-	-1	-2	1	-3	-1
	5	-2	-1	4	5	3	-1	-4	-3	-1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	5	6	7	4	3	2	5	7	3	6
	-1	-3	-4	1	2	4	-2	-4	2	-1
	2	-2	-3	-1	-4	-3	-3	6	-2	-1

ตัวอย่างแบบฝึกหัด

ตัวอย่างแบบฝึกหัด