ชื่อ _____ ชั้น ม.4/ ____ เลขที่ ____

แบบฝึกหัดที่ 1

1. เซตในแต่ละข้อต่อไปนี้เขียนอยู่ในรูปแบบแจกแจงสมาชิกตรงกับเซตใด (เลือกคำตอบข้างล่าง)

1) เซตของจำนวนนับที่หารลงตัวด้วย 3 แต่มีค่าไม่เกิน 30 _____

2) เซตคำตอบของสมการ $(x+1)(x-1)(x-2)(x+3)=0$ _____

3) เซตของจำนวนนับที่หารลงตัวด้วย 5 _____

4) เซตของตัวอักษรในคำว่า "MATHEMATICS" _____

5) เซตของพยัญชนะในคำว่า"เฉลิมขวัญสตรี" _____

6) เซตของจำนวนเต็มบวกที่มีสองหลัก _____

7) เซตของจำนวนนับที่มากกว่า 100 _____

8) เซตของจำนวนคู่บวกที่น้อยกว่า 10 _____

9) เซตของจำนวนเต็มที่อยู่ระหว่าง 0 กับ 1 _____

10) เซตของจำนวนเต็มที่ยกกำลังสองแล้วได้ 196 _____

11) เซตของจำนวนเต็มที่มากกว่า 100 _____

12) เซตของจำนวนบวกที่มีค่าตั้งแต่ 5 ถึง 10 _____

13) เซตของจำนวนเต็มที่สอดคล้องกับสมาการ $x+2=5$ _____

14) เซตของจำนวนเต็มที่สอดคล้องกับสมาการ $x^2-4=0$ _____

15) เซตของจำนวนที่สอดคล้องกับสมาการ $x^2-5x+4=0$ _____

$\{1, 4\}$ $\{ร, ม, ข, ฉ, ม, ว, ส, ต, ล, ญ\}$ $\{-3, -1, 1, 2\}$ $\{2, 4, 6, 8\}$

$\varnothing$ $\{A, C, E, H, I, M, T, S\}$ $\{5, 10, 15, \ldots\}$ $\{-14, 14\}$ $\{-3\}$

$\{101, 102, 103, \ldots\}$ $\{10, 11, 12, \ldots, 99\}$ $\{-2, 2\}$ $\{3, 6, 9, \ldots, 30\}$

$\{101, 102, 103, \ldots\}$ $\{5, 6, 7, 8, 9, 10\}$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ _____ ชั้น ม.4/ ____ เลขที่ ____

แบบฝึกหัดที่ 1 (ต่อ)

2. ให้นักเรียนจับคู่เซตต่อไปนี้ให้ตรงกัน

$\{-8,-6,-4,-2\}$	$\{x \mid x=2n+1,\ n\in\{2,3,4,5\}\}$
$\{1,4,9,16,25,\ldots\}$	$\{x \mid x=2n+1,\ n\in\mathbb{Z}^-\}$
$\{4,8,12,16,20,\ldots\}$	$\{6x \mid x\in\mathbb{N},\ x>2\}$
$\left\{\frac{1}{2},\frac{2}{3},\frac{3}{4},\frac{4}{5},\ldots\right\}$	$\{2x \mid x\in\mathbb{N},\ 0<x\le 5\}$
$\{-2,-1,1,2\}$	$\{x\in\mathbb{N} \mid x=100-n, 1\le n\le 4\}$
$\{8,6,4,2,10\}$	$\{2x \mid x\in\mathbb{Z}, -4\le x\le -1\}$
$\{5,7,9,11\}$	$\left\{x \mid x=\frac{n}{n+1},\ n\in\mathbb{N}\right\}$
$\{18,24,30,36,\ldots,60\}$	$\{4x \mid x\in\mathbb{N}\}$
$\{-1,-3,-5,\ldots\}$	$\{x \mid x=n^2,\ n\in\mathbb{N}\}$
$\{96,97,98,99\}$	$\{x\in\mathbb{Z} \mid x^2=n,\ 0<n\le 4\}$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS