Study Title คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ

การบ้านครั้งที่ 5

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

กำหนดให้ $U = \{ X \mid X \in$ จำนวนเต็ม $\}$

1.1 $A = \{X \mid -4 \leq X \leq 4 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

$B = \{X \mid -7 \leq X \leq 1 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

จงหา $A \cup B =$ [,]

$A \cap B =$ [,]

$A - B =$ [,]

$B - A =$ [,]

1.2 $A = \{X \mid 8 \leq X < 15 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

$B = \{X \mid 1 < X \leq 10 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

จงหา $A \cup B =$ [,]

$A \cap B =$ [,]

$A - B =$ [,]

$B - A =$ [,]

1.3 $A = \{X \mid X \geq 5 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

$B = \{X \mid -2 < X < 9 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

จงหา $A \cup B =$ [,)

$A \cap B =$ [,)

$A - B =$ [,)

$B - A =$ (,)

1.4 $A = \{X \mid X > -1 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

$B = \{X \mid X \leq 10 ; X \in$ จำนวนเต็ม$\}$

จงหา $A \cup B =$ (,)

$A \cap B =$ (,]

$A - B =$ (,)

$B - A =$ (,)

2. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

กำหนดให้ รูปทั่วไปของกราฟเส้นตรง คือ $AX + BY = C$

2.1 $x + y \geq 2$

จากอสมการจะได้ว่า

$A =$, $B =$, $C =$

จุดตัดแกน X = (,)

จุดตัดแกน Y = (,)

(0,0) เป็นคำตอบของอสมการหรือไม่

2.2 $12x + y < 36$

จากอสมการจะได้ว่า

$A =$, $B =$, $C =$

จุดตัดแกน X = (,)

จุดตัดแกน Y = (,)

(0,0) เป็นคำตอบของอสมการหรือไม่

2.3 $13x - 26y - 65 \leq 0$

(คำตอบที่เป็นเศษส่วนให้เขียนเป็น ทศนิยม ลงในช่อง)

จากอสมการจะได้ว่า

$A =$, $B =$, $C =$

จุดตัดแกน X = (,)

จุดตัดแกน Y = (,)

(0,0) เป็นคำตอบของอสมการหรือไม่

2.4 $3x + 12y - 9 \neq 0$

(คำตอบที่เป็นเศษส่วนให้เขียนเป็น ทศนิยม ลงในช่อง)

จากอสมการจะได้ว่า

$A =$, $B =$, $C =$

จุดตัดแกน X = (,)

จุดตัดแกน Y = (,)

(0,0) เป็นคำตอบของอสมการหรือไม่

LIVEWORKSHEETS

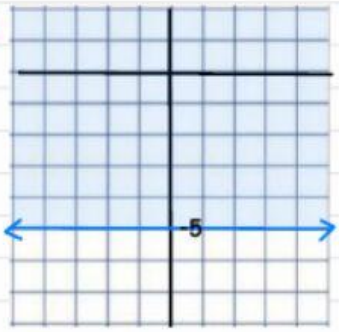
Study Title คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ

การบ้านครั้งที่ 5

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

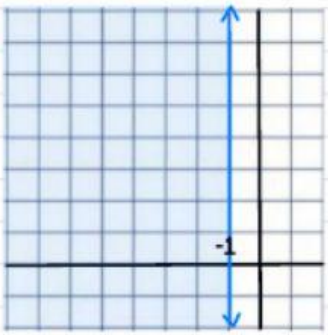
3. จากกราฟที่กำหนดให้จงระบุว่าตรงกับอสมการในข้อใด

3.1)



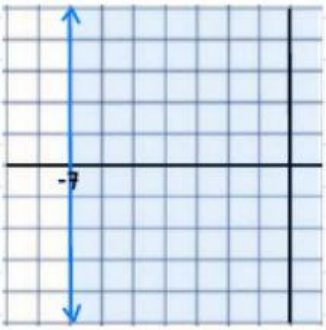
- $X \geq -5$
- $X \leq -5$
- $Y \geq -5$
- $Y \leq -5$

3.2)



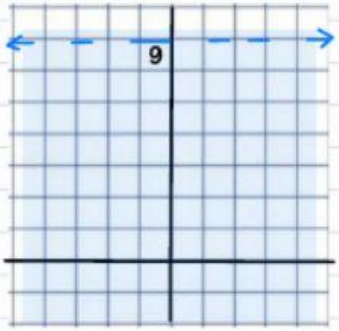
- $X > -1$
- $X < -1$
- $X \geq -1$
- $X \leq -1$

3.3)



- $Y \leq -7$
- $Y \geq -7$
- $X \leq -7$
- $X \geq -7$

3.4)



- $Y < 9$
- $Y > 9$
- $Y \leq 9$
- $Y \geq 9$



LIVEWORKSHEETS