อสมการพหุนามตัวแปรเดียว

ชื่อ _____ **ชั้น ม.4/**_____ **เลขที่** _____

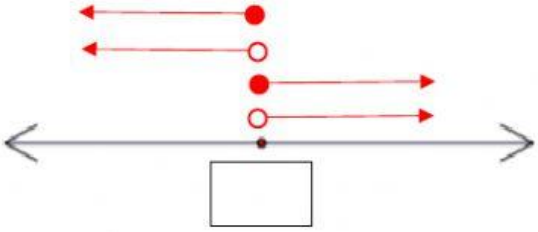
ให้นักเรียนหาเซตคำตอบของอสมการ โดยเติมคำตอบและเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1) $3x + 4 \leq -5$

วิธีทำ $3x + 4 \leq -5$

_____ $\leq$ _____

_____ $\leq$ _____



ดังนั้น เซตคำตอบของอสมการ คือ

_____ หรือ

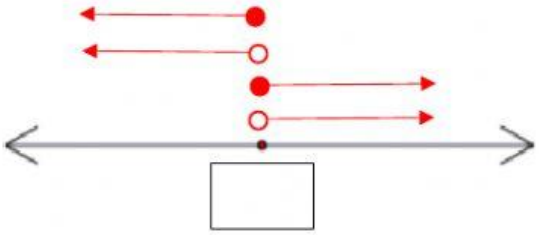
ช่วง $(-\infty, -3)$ $(-\infty, -3]$ $(-3, \infty)$ $(-3, \infty]$

2) $-2x - 5 > 9$

วิธีทำ $-2x - 5 > 9$

_____ _____

_____ _____



ดังนั้น เซตคำตอบของอสมการ คือ

_____ หรือ

ช่วง $(-\infty, -7)$ $(-\infty, -7]$ $(-7, \infty)$ $[-7, \infty)$

3) $x^2 + 7x + 8 \geq -2$

วิธีทำ $x^2 + 7x + 8 \geq -2$

x^2_____ $\geq$ _____

_____ ≥ 0

หาค่า x เพื่อนำไปใส่ในเส้นจำนวน

$x =$ _____ หรือ $x =$ _____

ดังนั้น เซตคำตอบของอสมการ คือ

_____ หรือ

ช่วง $(-\infty, -5] \cup [-5, -2] \cup [-2, \infty)$

4) $(9 - x^2)(x - 1) < 0$

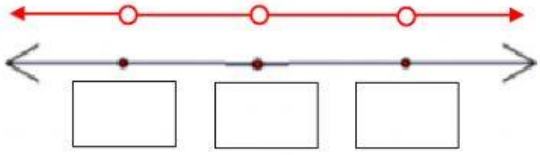
วิธีทำ $(9 - x^2)(x - 1) < 0$

___ $(x^2 - 9)$ _____ 0

_____ 0

หาค่า x เพื่อนำไปใส่ในเส้นจำนวน

$x =$ _____ หรือ $x =$ _____ หรือ $x =$ _____



ดังนั้น เซตคำตอบของอสมการ คือ

_____ หรือ

ช่วง $(-\infty, -3) \cup (-3, 1) \cup (1, 3) \cup (3, \infty]$

LIVEWORKSHEETS