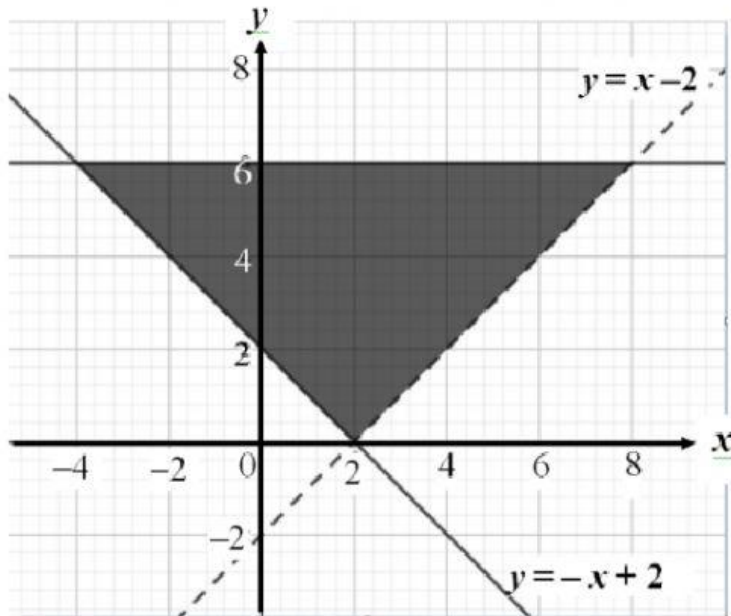


MODUL MATEMATIK SPM KSSM

TOPIK 6 : KETAKSAMAAN LINEAR DALAM DUA PEMBOLEHUBAH

1

Based on the graph provided, write three inequalities which satisfy the shaded region
Berdasarkan graf yang disediakan, tulis ketiga-tiga ketaksamaan yang memuaskan kawasan berlorek.

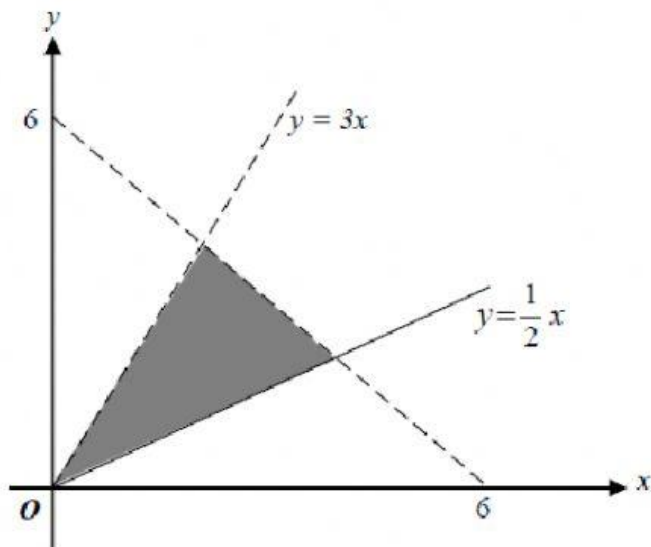


Answer / Jawapan :

- i) _____
- ii) _____
- iii) _____

$y \leq 6$	$y < 6$	$y < x - 2$
$y > x - 2$	$y > -x + 2$	$y \geq -x + 2$

- 2 Tulis tiga ketaksamaan linear yang memuaskan rantau berlorek.



i) _____

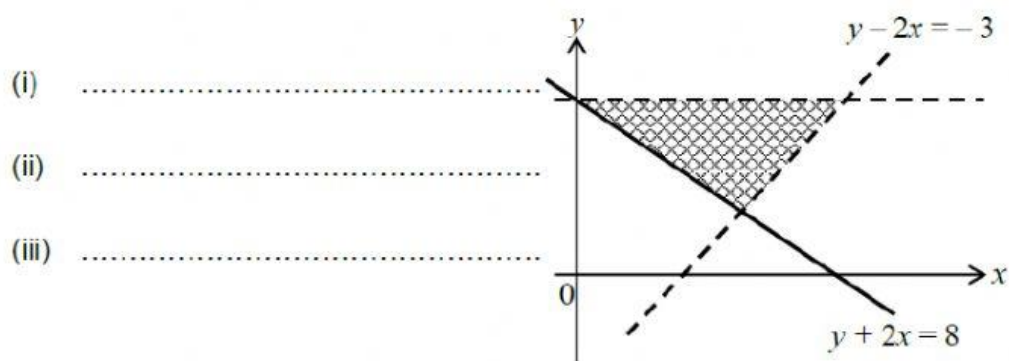
ii) _____

iii) _____



$y \leq 3x$	$y < 3x$	$y \geq \frac{1}{2}x$
$y > -x + 6$	$y < -x + 6$	$y \leq \frac{1}{2}x$

- 3 Tuliskan tiga ketaksamaan yang memuaskan rantau berlorek yang berikut.



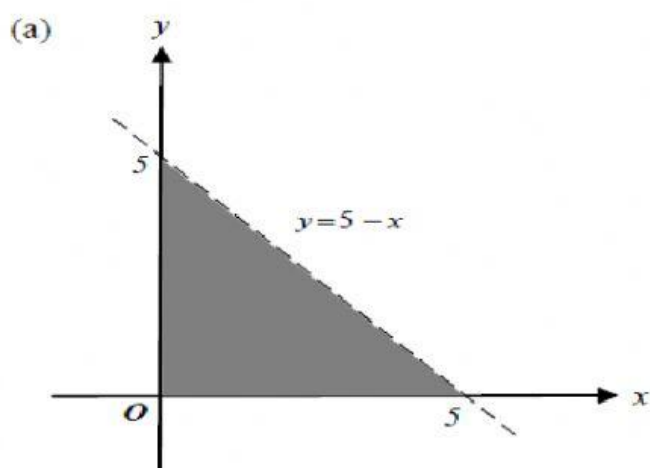
(i)

(ii)

(iii)

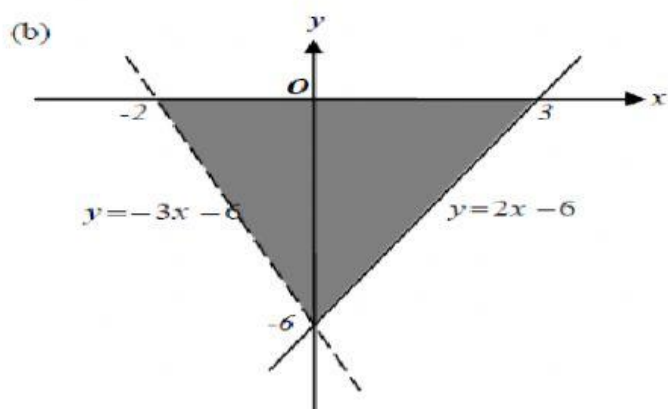
$y \leq 8$	$y < 8$	$y + 2x \geq 8$
$y + 2x > 8$	$y - 2x \geq -3$	$y - 2x > -3$

- 4 Nyatakan tiga ketaksamaan linear yang mentakrifkan rantau berlorek dalam setiap rajah berikut :



- (i)
(ii)
(iii)

$y \leq 0$	$y \geq 0$	$y \leq 5 - x$
$x \leq 0$	$x \geq 0$	$y < 5 - x$



- (i)
(ii)
(iii)

$y \leq 0$	$y \geq 0$	$y \leq 2x - 6$
$y \geq -3x - 6$	$y > -3x - 6$	$y \geq 2x - 6$