

## I. PILIHAN GANDA

**Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberikan tanda**

1. Daerah penyelesaian dari sistem pertidaksamaan:  $x + y \geq 6$ ;  $3x - y \leq 4$ ;  $x \geq 0$  dan  $y \geq 0$  ditunjukkan oleh daerah ....

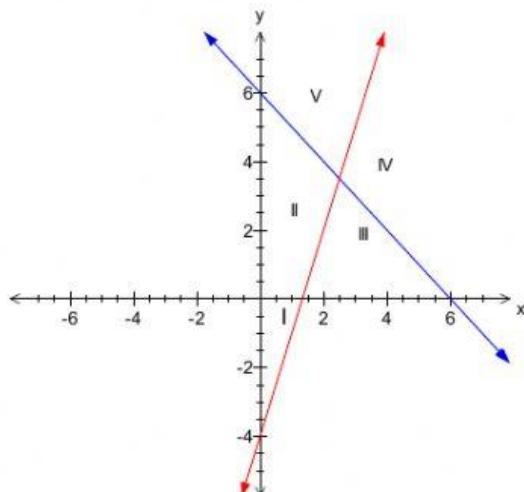
a. I

b. II

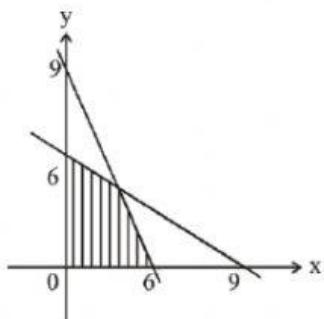
c. III

d. IV

e. V



2. Pertidaksamaan linier yang benar untuk menunjukkan daerah yang diarsir pada gambar disamping adalah .....



a.  $3x + 2y \leq 18$ ,  $2x + 3y \leq 18$ ,  $y \geq 0$

b.  $3x + 2y \geq 18$ ,  $2x + 3y \leq 18$ ,  $y \geq 0$

c.  $3x + 2y \geq 18$ ,  $2x + 3y \geq 18$ ,  $y \geq 0$

d.  $2x + 2y \leq 18$ ,  $3x + 3y \geq 18$ ,  $y \geq 0$

e.  $2x + 2y \geq 18$ ,  $3x + 3y \leq 18$ ,  $y \geq 0$