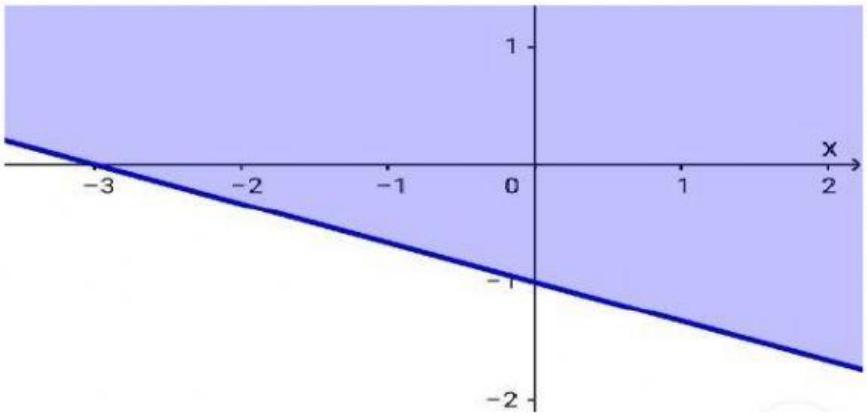
1. Perhatikan grafik berikut!



Daerah yang diarsir merupakan penyelesaian dari pertidaksamaan ….

A. $3y + x \geq -3$

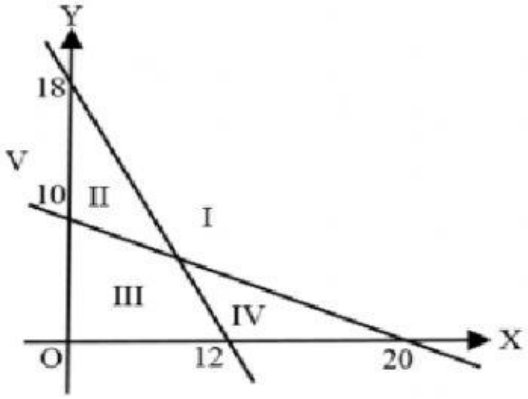
B. $3y + x \leq -3$

C. $3y + x \leq 3$

D. $3x + y \geq -3$

E. $3y - x \leq 3$

Perhatikan grafik di bawah ini.



Daerah penyelesaian dari system pertidaksamaan $3x + 2y \leq 36$; $x + 2y \geq 20$; $x \geq 0$ dan $y \geq 0$ pada gambar di atas adalah ….

A. V

B. IV

C. III

D. II

E. I

Luas sebuah tempat parkir adalah 420 m^2. Tempat parkir yang diperlukan oleh sebuah sedan adalah 5 m^2 dan luas rata-rata sebuah truk 15 m^2. Tempat parkir tersebut dapat menampung tidak lebih dari 60 kendaraan. Biaya parkir untuk sebuah sedan Rp3.000,00 dan untuk sebuah truk Rp5.000,00. Jika banyak sedan yang diparkir x buah dan banyak truk y buah, model matematika dari masalah tersebut adalah ….

LIVEWORKSHEETS

Diketahui A = $\begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 4 & -1 \end{pmatrix}$ dan B = $\begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 4 \end{pmatrix}$, maka 3A + 2B = ….

$\begin{pmatrix} 8 & -15 \\ 16 & 5 \end{pmatrix}$

$\begin{pmatrix} 8 & 15 \\ -16 & 5 \end{pmatrix}$

$\begin{pmatrix} 8 & 15 \\ 16 & 5 \end{pmatrix}$

Jika A = $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$, maka A^3 =

$\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

LIVEWORKSHEETS