

LATIHAN SOAL

1.



Perhatikan masalah berikut ini!

Weekend lalu keluarga Pak Ahmad dan Keluarga Pak Budi wisata ke Kids Fun Yogyakarta. Pak Ahmad membeli 2 tiket dewasa dan 3 tiket anak-anak dengan harga Rp 210.000,00. Sedangkan Pak Budi membeli 3 tiket dewasa dan 1 tiket anak-anak dengan harga Rp 140.000,00. Model matematika untuk masalah tersebut adalah....

a $\begin{cases} 2x + 3y = 210.000 \\ 3x + y = 140.000 \end{cases}$

d $\begin{cases} 3x + 2y = 210.000 \\ x + 3y = 140.000 \end{cases}$

b $\begin{cases} 5x + 4y = 210.000 \\ 4x + 5y = 140.000 \end{cases}$

e $\begin{cases} 2x + 3y = 140.000 \\ 3x + y = 210.000 \end{cases}$

c $\begin{cases} 3x + 2y = 210.000 \\ 3x + y = 140.000 \end{cases}$

2.

$$\begin{cases} 2x + 4y = 28 \\ 3x + 2y = 22 \end{cases}$$

Perhatikan sistem persamaan pada gambar !

Nilai dari variabel x adalah...

a 3

d 2

b 6

e 5

c 4