

Kerjakan soal latihan di bawah ini !

1. Tentukan nilai p dari persamaan $3p - 28 = 2p + 15$

Jawab :

$$3p - 28 = 2p - 15$$

$$3p - 28 + \dots = 2p + 15 + \dots$$

$$3p - \dots = 2p - \dots + 43$$

$$p = \dots$$

2. Jika $12 - x = 31 - 2x$, maka tentukan nilai dari $3x + 4$

Jawab :

$$12 - x = 31 - 2x$$

$$12 - \dots - x = 31 - \dots - 2x$$

$$-x + \dots = 19 - 2x + \dots$$

$$x = \dots$$

sehingga,

$$3x + 4 = 3(\dots) + 4$$

$$= \dots + 4$$

$$= \dots$$

3. Fikri dan Syamil memiliki uang yang sama banyaknya. Fikri ingin membeli 5 buah pensil tetapi uangnya kurang Rp1.200,00, sedangkan Syamil membeli 4 buah pensil yang sama dan mempunyai sisa uang Rp800,00. Berapakah harga sebuah pensil tersebut?

Jawab :

Misal: harga sebuah pensil = x

$$\text{Uang Fikri} = 5x - \dots$$

$$\text{Uang Syamil} = 4x + \dots$$

$$\text{Uang Fikri} = \text{Uang syamil}$$

$$5x - 1200 = 4x + 800$$

$$5x - 1200 + \dots = 4x + 800 + \dots$$

$$5x - \dots = 4x - \dots + \dots$$

$$x = \dots$$

Jadi, harga sebuah pensil adalah Rp2000,00