Nama :

Kelas :

Kerjakan soal latihan di bawah ini !

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

   Jawab :

   $3p - 28 = 2p - 15$

   $3p - 28 + \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots = 2p + 15 + \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$

   $3p - \cdots \ldots \ldots \ldots . = 2p - \cdots \ldots \ldots \ldots . + 43$

   $p = \cdots \ldots \ldots \ldots$

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

   Jawab :

   $12 - x = 31 - 2x$

   12 - .....- x = 31 - ..... -2x

   -x + ..... = 19 – 2x + .....

   x = .....

   sehingga,

   3x + 4 = 3 ( .....) + 4

   = ..... + 4

   = .....

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 = $x$

   Uang Fikri = $5x - \cdots \ldots \ldots \ldots$

   Uang Syamil = $4x + \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots$

   Uang Fikri = Uang syamil

   $5x - 1200 = 4x + 800$

   $5x - 1200 + \cdots \ldots \ldots \ldots . = 4x + 800 + \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots$

   $5x - \cdots \ldots \ldots \ldots . = 4x - \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots + \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$

   $x = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots$

   Jadi, harga sebuah pensil adalah Rp2000,00

LIVEWORKSHEETS