INVERS FUNGSI

Nama :	Kelas :	No. Absen :

Tentukan invers dari fungsi berikut ini:

1. $f(x) = x - 2$

   Jawab:

   - L1 : Ubah $f(x)$ jadi y sehngga menjadi

     $y = x - 2$

   - L2: pindah ruas bilangan atau apa saja yang ada di sebelah x sehingga menjadi

     $y = x - 2$

     $y + \quad = x$

   - L3 : ganti y dengan x dan x dengan $f(x)^{-1}$ sehingga menjadi

     $+ \quad = f(x)^{-1}$ atau $f(x)^{-1} = \quad +$

2. $f(x) = 2x + 5$

   Jawab:

   - L1 : Ubah $f(x)$ jadi y sehingga menjadi

     $= 2x + 5$

   - L2: pindah ruas bilangan atau apa saja yang ada di sebelah x sehingga menjadi

     $y = 2x + 5$

     $y - \quad = 2x$

     $\frac{y-}{\ldots\ldots} = x$

LIVEWORKSHEETS

- L3 : ganti y dengan x dan x dengan $f(x)^{-1}$ sehingga menjadi

  $\frac{\ldots\ldots - \ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots} = f(x)^{-1}$ atau $f(x)^{-1} = \frac{\ldots\ldots - \ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots}$

3. $f(x) = \frac{(x+5)}{(x+1)}$
   - L1 : Ubah $f(x)$ jadi y sehngga menjadi

     $\ldots = \frac{(x+5)}{(x+1)}$

   - L2: pindah ruas bilangan atau apa saja yang ada di sebelah x sehingga menjadi

     $y = \frac{(x+5)}{(x+1)}$

     $y(x + \cdots.) = (x + 5)$

     $yx + \ldots.\ldots = x + 5$

     $yx + \ldots.\ldots - \ldots.. = x$

     $\ldots.\ldots - \ldots.. = x - xy$

     $\ldots.\ldots - \ldots.. = x(1 - \ldots.)$

     $\frac{\ldots\ldots - \ldots.}{(1 - \ldots\ldots)} = x$

   - L3 : ganti y dengan x dan x dengan $f(x)^{-1}$ sehingga menjadi

     $\frac{(\ldots\ldots - \ldots.)}{(1 - \ldots\ldots)} = f(x)^{-1}$ atau $f(x)^{-1} = \frac{(\ldots\ldots - \ldots.)}{(1 - \ldots\ldots)}$

LIVEWORKSHEETS