SMA NEGERI 3 KUTA SELATAN

NAMA : _____

KELAS : _____

TUGAS FUNGSI INVERS
6 Pertanyaan

TANGGAL : _____

Buatlah cara pengerjaan di buku tugas matematika !

1. Jika $f(x) = 3x - 5$ maka invers dari $f(x)$ adalah....

A $\frac{x+3}{5}$

B $\frac{x+5}{3}$

C $\frac{x-5}{3}$

D $5x + 3$

E $5x - 3$

2. Jika $f^{-1}(x)$ adalah invers dari $f(x)$, , maka invers dari $f(x) = x - 5$ adalah...

A $\frac{x}{5}$

B $x - 5$

C $\frac{5}{x}$

D $x + 5$

E $5x$

3. Diketahui $f(x) = 4 - 5x$, maka invers dari $f(x)$ adalah....

A $\frac{(x-4)}{5}$

B $-\frac{(x-4)}{5}$

C $\frac{(x-5)}{4}$

D $-\frac{(x-5)}{4}$

E $5x - 4$

4. Dibawah ini hasil invers dari $f(x) = \frac{2}{3x-1}$ adalah....

A $\frac{x+2}{3x}$

B $\frac{x}{3x+2}$

C $\frac{2x}{3x}$

D $\frac{x-2}{3x}$

E $\frac{x+2}{3x-2}$

5. Invers dari $f(x) = \frac{2x-3}{5}$ adalah...

A $\frac{-5x-3}{-2}$

B $\frac{5x-3}{2}$

C $\frac{3x-5}{-2}$

D $\frac{-3x-5}{-2}$

6. Invers dari $f(x) = \frac{3x+7}{2x-1}$ adalah...

A $\frac{x+3}{2x-7}$

B $\frac{2x+3}{x-7}$

C $\frac{x+7}{2x-3}$

D $\frac{2x-7}{x+3}$

E $\frac{x-7}{2x+3}$

LIVEWORKSHEETS