NAMA : _____

KELAS : XI _____

Tentukan invers dari fungsi berikut.

Caranya Pindahkan kotak di sebelah kanan ke sebelah kiri sesuai dengan jawaban yang benar.

1. $f(x) = 3x + 5$

   $f^{-1}(x) =$ ———

2. $f(x) = 2x - 4$

   $f^{-1}(x) =$ ———

3. $f(x) = -2x + 3$

   $f^{-1}(x) =$ ———

4. $f(x) = 6 - 5x$

   $f^{-1}(x) =$ ———

5. $f(x) = -4x - 8$

   $f^{-1}(x) =$ ———

Pilihan Jawaban untuk soal nomor 1 sampai nomor 5

$x - 6$	-5
$x - 3$	-4
$x - 5$	-2
$x + 8$	2
$x + 4$	3

6. $f(x) = \frac{6x+4}{5x+2}$

   $f^{-1}(x) =$ ———

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

   $f^{-1}(x) =$ ———

8. $f(x) = \frac{5x-3}{4x-7}$

   $f^{-1}(x) =$ ———

9. $f(x) = \frac{8-5x}{3+4x}$

   $f^{-1}(x) =$ ———

10. $f(x) = \frac{4-5x}{x-3}$

    $f^{-1}(x) =$ ———

Pilihan Jawaban untuk soal nomor 6 sampai nomor 10

$7x - 3$	$x + 5$
$8 - 3x$	$5 + 4x$
$-2x + 4$	$5x - 6$
$-x - 2$	$4x - 5$
$4 + 3x$	$2x + 3$

LIVEWORKSHEETS

11. $f(x) = \frac{3x+6}{5-2x}$

$f^{-1}(x) =$ ———

12. $f(x) = \frac{7x+4}{5}$

$f^{-1}(x) =$ ———

13. $f(x) = \frac{8x}{2x+4}$

$f^{-1}(x) =$ ———

14. $f(x) = \frac{4x-8}{-7}$

$f^{-1}(x) =$ ———

15. $f(x) = \frac{-2x-6}{-4-5x}$

$f^{-1}(x) =$ ———

Pilihan Jawaban untuk soal nomor 11 sampai nomor 15

$2x - 8$	$7x - 8$
$-4x$	-7
$-5x + 6$	$2 - 5x$
$4x - 6$	-4
$-5x + 4$	$-3 - 2x$

LIVEWORKSHEETS