

POSTEST

TURUNAN FUNGSI ALJABAR

Nama :

Kelas :

Sekolah :

Silahkan pasangkan soal dengan jawaban yang ada di sebelah kanan!

Diketahui $f(x) = 3 - 2x$, tentukan nilai dari $f'(x) = \dots$

Diketahui $f(x) = x^2 - 3x - 4$, tentukan nilai dari $f'(x) = \dots$

Seseorang mengendarai sepeda pada lintasan garis lurus dengan persamaan gerak. $s = f(t) = 15t + 4$ dengan s dalam kilometer dan t dalam jam. Hitunglah kecepatan sesaat pada waktu $t = 2 \text{ jam}$ dan $t = 4 \text{ jam}$

2

-2

$2x - 3$

$2x + 3$

$3x - 2$

15

-15

16

-16