

# 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