



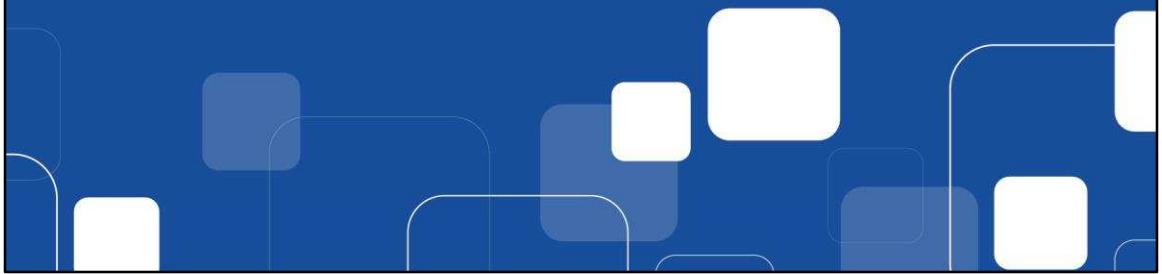
Estratégia
CONCURSOS



Estratégia
CONCURSOS

FUNÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA



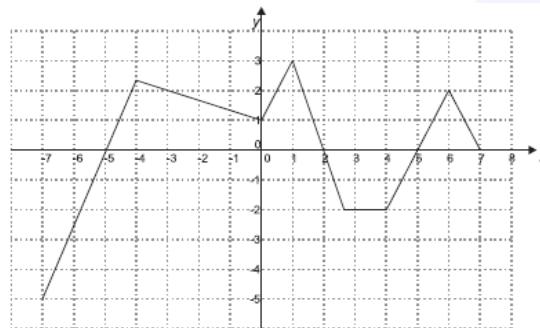
QUESTÕES – BANCAS DIVERSAS – PARTE 01

FUNÇÕES
Prof. Bruno Lima

 **brunnolimaprofessor**
 **@profbrunnolima**
 **Professor Bruno Lima**



(PROFESSOR MATEMÁTICA-SEDU-ES/JANEIRO DE 2016-FCC)
O gráfico abaixo é de uma função definida no intervalo real de -7 a 7 .



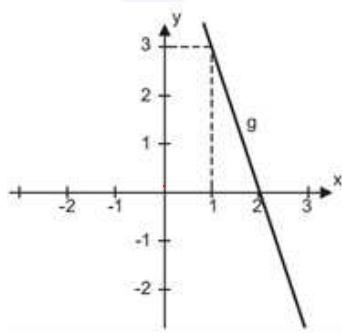
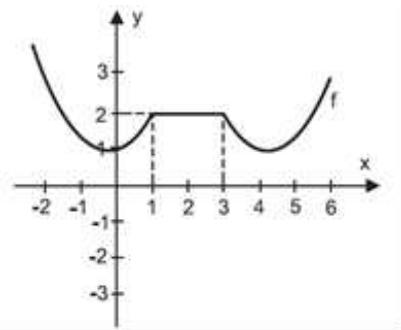
A soma dos zeros dessa função é igual a

- (A) 14.
- (B) 9.
- (C) -3.
- (D) 19.
- (E) 0.

GABARITO:

(B) 9.

(PROFESSOR DE MATEMÁTICA-SEDUC-TO/2009-CESGRANRIO)
Considere as funções representadas graficamente por:



O valor de $g(f(1)) + f(g(1)) + g(f(2)) + f(g(2))$ é

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

GABARITO:

(D) 3

(ADMINISTRADOR-SUFRAMA/2008-FUNRIO) Seja f uma função que tem como domínio o conjunto $A = \{\text{Ana, José, Maria, Paulo, Pedro}\}$ e como contradomínio o conjunto $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$. A função f associa cada elemento x em A ao número de letras distintas desse elemento x . Com base nessas informações, pode-se afirmar que

(A) elementos distintos no domínio estão associados a distintos elementos no contradomínio.

(B) todo elemento do contradomínio está associado a algum elemento do domínio.

(C) f não é uma função.

(D) $f(Maria) = 5$.

(E) $f(Pedro) = f(Paulo)$.

GABARITO:

(E) $f(\text{Pedro}) = f(\text{Paulo})$.