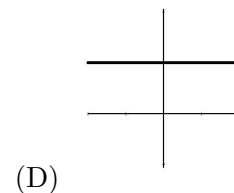
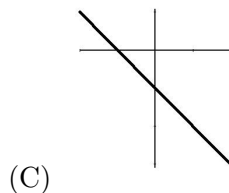
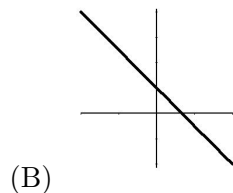
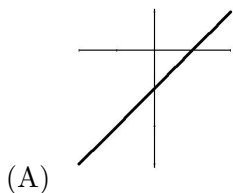


NOME:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

PROVA C

- Se $f(x)$ é a função definida por $f(x) = \frac{1}{x-2}$, o seu domínio é:
 (A) $\{x \in \mathbb{R} \mid x = 2\}$ (B) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \neq 2\}$ (C) $\{x \in \mathbb{R} \mid x > 2\}$ (D) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < 2\}$
- Se $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{4-x}}$, a alternativa correta é:
 (A) $f(0) = 0$ (B) $f(1) = \sqrt{3}$ (C) $f(2) = \sqrt{10}$ (D) $f(-3) = 0$
- Se $f(x)$ é a função definida por $f(x) = 6x - 18$, então:
 (A) f é crescente e o coeficiente angular é -18 (B) f é decrescente e a raiz é 6
 (C) f é crescente e a raiz é 3 (D) f é decrescente e o coeficiente linear é -2
- A equação da reta que passa pelos pontos $P(1, 2)$ e $Q(3, 0)$ é:
 (A) $y = x + 3$ (B) $y = -x + 3$ (C) $y = x - 3$ (D) $y = -x - 3$
- Se $f(x) = x - 3$ e $g(x) = x^2$, a função $(g \circ f)(x)$ é:
 (A) $x^2 - 3$ (B) $x^2 - 6x + 9$ (C) $x^2 + x - 3$ (D) $x^2 - x + 3$
- Seja $f(x) = x + 2$. Então $(f \circ f)(2)$ é igual a: (A) 32 (B) 10 (C) 2 (D) 6
- Sejam $f(x) = x - 3$ e $g(x) = x^2$. Então:
 (A) f é função par (B) f é função ímpar (C) g é função par (D) g é função ímpar
- Sejam $f(x) = 2x^2$ e $g(x) = x - 2$. O produto das funções $f(x) \times g(x)$ é a função:
 (A) $2x^2 + x + 2$ (B) $2x^3 - 4x^2$ (C) $2x^2 - x + 2$ (D) $\frac{2x^2}{x-2}$
- A função f é uma função exponencial cujo gráfico passa em $(0, 4)$ e $(2, 36)$. A fórmula desta função é:
 (A) $f(x) = 3 \times 4^x$ (B) $f(x) = 4 \times 3^x$ (C) $f(x) = 3^x$ (D) $f(x) = -4^x$
- $\log_2 16 =$ (A) 4 (B) -4 (C) 8 (D) -8
- Para quais valores de x existe $\log(2x)$? (A) $x > 2$ (B) $x \leq 2$ (C) $x > 0$ (D) $x < 0$
- $\log_5 50 - \log_5 2 =$ (A) 25 (B) 5 (C) 2 (D) 0
- Um gráfico possível para a função $f(x) = -2x - 2$ é:



- Um gráfico possível para a função $f(x) = 2^x$ é:

