

Solução do Teste de Avaliação

1. (C)

2.1 $-\frac{7}{3}$

2.2 $\frac{26}{5}$

3. (D)

4. 9^6 ou 3^{12}

5. (A)

6.1 Não representa uma função, porque a cada elemento de A não corresponde um e um só elemento de B .

6.2 Representa uma função, porque a cada elemento de C corresponde um e um só elemento de D .

6.3 Não representa uma função, porque há um elemento de E que não tem correspondência com um elemento de F .

7.1 a) $f\left(-\frac{1}{2}\right) = 1$

b) $g\left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{3}{2}$

c) $h(0) = h(1) = -1$

7.2

(A) Verdadeira.

(B) Falsa. Por exemplo: O ponto de coordenadas $(0, -1)$ pertence ao gráfico cartesiano de g .

(C) Falsa. Por exemplo: Se $f(x) = -2$, então $x = 1$.

(D) Verdadeira.

7.3 $f(x) = -2x$

7.4 $\frac{5}{2}$

8. $D'_j = \left\{ \frac{5}{6}, 1, \frac{4}{3} \right\}$

9. (C)

10.1 O João pagou 10 euros.

10.2 O primo do João andou de *kart* durante 3 horas e meia.

10.3 (C)

11.1 21 flores

11.2 21.^a figura

12.1 $\frac{36}{19}$

12.2 (C)