

82) إذا كان $f(2)=3, g(3)=2, f(3)=4, g(2)=5$ فما قيمة $[f \circ g](3)$ ؟

4 C

2 A

5 D

3 B

1-A

2-B

3-B

4-C

في كل مما يأتي حدد اذ كانت الدالة $(f.g)(x)$ زوجيه ام فرديه او غير ذلك؟

f, g دالتان فرديتان

٣- غير ذلك

٢- زوجيه

١- فردية.

2- f زوجيه , g فرديه

٣- غير ذلك

٢- زوجيه

١- فردية

$$f(x)=2x-3$$

نتاج الدالة $(g \circ f)(6)$ حيث أن:
 $g(x)=4x-8$

$$24-٢$$

$$28-١$$

$$16-٤$$

$$20-٣$$

مجال الدالة $f \circ g(x)$ حيث أن:

$$f(x)=-4 \text{ على } x$$

$$g(x)=\text{جذر } x+8$$

- أ- (مالا نهاية، -8]. ب- (مالا نهاية، -8)
 ج- (مالا نهاية، 0). د- $\{0\}$ (مالا نهاية، -8]

حدد مجال f و g ثم أوجد f و g لكل زوج من الدوال الآتية

$$f(x) = 2/x-3 \quad ? \quad g(x) = x^2 + 6 \quad (16)$$

$$\{x \mid x \in \mathbb{Z}\} \quad \text{g} \mid \{x \mid x \in \mathbb{N}\} \quad \text{g} \mid \{x \mid x \in \mathbb{R}\}$$

$$f(x) = -4/x$$

$$g(x) = \text{جذر } x+8 \quad ?$$

$$\{x \mid x < -8 \mid \mathbb{R}\} \quad \text{g} \mid \{x \mid x > -8 \mid \mathbb{R}\} \\ \{x \mid x < 8 \mid \mathbb{R}\} \quad \text{g} \mid$$