

مجال الدالة $f \circ g(x)$ حيث أن:

$$f(x) = -4 \text{ على } x$$

$$g(x) = \sqrt{x+8}$$

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

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

$$f(x) = \frac{2}{x-3} \quad (16)$$

$$g(x) = x^2 + 6$$

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

$$f(x) = -\frac{4}{x} \quad (19)$$

$$g(x) = \sqrt{x+8}$$

$$\{x \mid x < -8, x \in \mathbb{R}\} \quad \{x \mid x > -8, x \in \mathbb{R}\}$$

$$\{x \mid x < 8, x \in \mathbb{R}\}$$

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