

مجال الدالة  $f \cdot g(x)$  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  $f$  و  $g$  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