مجال الدالة(x)g•fحيث أن:

f(x)=-4على x
g(x)=جذر x+8

أ-(مالا نهايه,8-]. ب-(مالا نهايه,8-)
ج-(مالا نهايه,0). د-{0}(مالا نهايه,8-]

حدد مجال g f ثم أوجد g f لكل زوج من الدوال الاتية

١- { x I x R } ٢- { x I x N } ٣- { x I x Z }

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

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

١- { x I x > -8 x R } ٢- { x I x < -8 x R }

٣- { x I x < 8 x R }

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

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

LIVEWORKSHEETS

تدريب على اختبار

81) إذا كانت $g(x) = x^2 + 9x + 21$ ، $h(x) = 2(x-5)^2$ فإن $[h \circ g](x)$ تساوي:

A $x^4 + 18x^3 + 113x^2 + 288x + 256$

B $2x^4 + 36x^3 + 226x^2 + 576x + 512$

C $3x^4 + 54x^3 + 339x^2 + 864x + 768$

D $4x^4 + 72x^3 + 452x^2 + 1152x + 1024$

1-A. 2-B

3-C 4-D

---

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

A 2 **B** 3

C 4 **D** 5

1-A 2-B

3-B 4-C

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

f,g دالتان فرديتان

١-فردية. ٢- زوجيه ٣- غير ذلك

2- f زوجيه ، g فرديه

١-فردية ٢-زوجيه ٣-غير ذلك

LIVEWORKSHEETS