

التمرين الثالث:

g دالة معرفة على $[-5; 6]$ ، جدول تغيراتها معطى كالآتي :

x	-5	-3	-2	0	3	4	6
$f(x)$	-4	0	3	1	5	0	-2

اجب بصح او خطأ مع التعليل

instagram : @onlymath18
facebook : @math18
الأستاذ بوكحول كمال

1. g متزايدة تماما على المجالين $[-4; 3]$ و $[1; 5]$

2. سابقة -2 بالدالة g هي 3

3. العدد 3 هو القيمة الحدية العظمى للدالة g عند 5

4. مجموعة حلول المعادلة $g(x) = 0$ هي $S = \{1\}$

5. $g(-2) < g(0)$

6. ارسم تمثيلا تقريبا للدالة g في معلم متعامد و متجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$

التمرين الرابع:

(C_g) و (C_f) التمثيلين البيانيين للدالتين g و f

1. حدد مجموعة تعريف كل من الدالتين f و g

2. احسب $f(-1)$ و $g(2)$

3. عين السوابق الممكنة للعدد 0 بالدالة f

4. حل المعادلة ذات المجهول x التالية $f(x) = g(x)$

و المتراجحة $f(x) \geq g(x)$

5. شكل جدول تغيرات الدالة f .

6. حدد إشارة الدالة f

7. عين القيم الحدية للدالة f و عند اي قيمة للعدد x تبلغها

8. قارن بين $f(-1)$ و $f(-2)$

9. هل الدالة f زوجية.

10. ليكن (D) المستقيم الذي يشمل $A(3; 0)$ و $B(0; 5)$

• عين الدالة التآلفية g الممثلة لـ (D) ثم

ارسم (D)