

تمرين1:(3ن) احسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي : 1,5ن لكل مشتقة

$$g(x) = \frac{1}{2}x^4 - 2x + 5 \quad (2)$$

$$f(x) = 2x^6 - 6x - 1 \quad (1)$$

$$f(x) = \frac{2x+1}{x-2}$$

1. حدد حيز تعريف الدالة f . 2ن2. أحسب النهايات التالية : $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ ان لكل نهاية

3. اعط تأويلا هندسيا للنتائج 2ن

4. أحسب $(x')'$ لـ x من D_f وأدرس اشارتها 2ن5. ضع جدول تغيرات الدالة f . 2ن

6. املأ الجدول التالي :

0,5ن لكل صورة

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

7. أرسم التمثيل المباني للدالة f في معلم متواحد منظم 2ن

تمرين1:(3ن) احسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي : 1,5ن لكل مشتقة

$$g(x) = \frac{1}{2}x^2 - x + 1 \quad (2)$$

$$f(x) = 5x^6 - 4x + 3 \quad (1)$$

$$f(x) = \frac{2x-1}{x+1}$$

1. حدد حيز تعريف الدالة f . 2ن2. أحسب النهايات التالية : $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x)$ ان لكل نهاية3. أحسب $(x')'$ لـ x من D_f وأدرس اشارتها 2ن

4. اعط تأويلا هندسيا للنتائج 2ن

5. ضع جدول تغيرات الدالة f . 2ن

6. املأ الجدول التالي :

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

7. أرسم التمثيل المباني للدالة f في معلم متواحد منظم 2ن

تمرين1:(3ن) احسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي : 1,5ن لكل مشتقة

$$g(x) = -\frac{1}{4}x^2 - 2x + 1 \quad (2)$$

$$f(x) = 2x^5 - x + 7 \quad (1)$$

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

1. حدد حيز تعريف الدالة f . 2ن2. أحسب النهايات التالية : $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -2^-} f(x)$ و $\lim_{x \rightarrow -2^+} f(x)$ ان لكل نهاية3. أحسب $(x')'$ لـ x من D_f وأدرس اشارتها 2ن

4. اعط تأويلا هندسيا للنتائج 2ن

5. ضع جدول تغيرات الدالة f . 2ن

6. املأ الجدول التالي :

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

7. أرسم التمثيل المباني للدالة f في معلم متواحد منظم 2ن