شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية

تدريبات نهاية الفصل مدرسة ابن سينا مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى الحادي عشر الأدبي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-04-22 18:02:15

إعداد: مدرسة ابن سينا

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "المستوى الحادي عشر الأدبي"

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	تدريبات نهاية الفصل مدرسة ابن سينا غير مجابة
2	أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل منتصف الفصل مدرسة ابن سينا مع الاجابة النموذجية
5	اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة ابن سينا غير مجابة

البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

الأسبوع : 11 **الصف** : 11ادبى **المادة** :**الرياضيات**

اسم الطالب :

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)

قارن بين التمثيل البياني للدالة $f(x) = 3x + 2$ و الدالة $g(x) = 0.4(3x + 2)$.

A الدالة g تمدد أفقي للدالة f

B الدالة g تضييق أفقي للدالة f

C الدالة g تمدد رأسي للدالة f

● الدالة g تضييق رأسي للدالة f

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)

قارن بين التمثيل البياني للدالة $f(x) = (x+5)^3$ و الدالة $g(x) = (7x+5)^3$.

A الدالة g تمدد أفقي للدالة f

● الدالة g تضييق أفقي للدالة f

C الدالة g تمدد رأسي للدالة f

D الدالة g تضييق رأسي للدالة f

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)

باعتبار الدالة $f(x) = (x-3)^2$. فأي مما يلي يعتبر انعكاس للدالة f حول محور x .

A $g(x) = (x+3)^2$

B $g(x) = -(x+3)^2$

C $g(x) = (x-3)^2$

● $g(x) = -(x-3)^2$

1		4

A. إذا كانت الدالة $f(x) = 3x + 1$ والدالة $g(x) = -3x - 1$.

قارن بين التمثيل البياني للدالة $f(x)$ والدالة $g(x)$

الإجابة: انعكاس حول محور x

B. إذا كانت الدالة $f(x) = (x-1)^2$ والدالة $g(x) = (2x-1)^2$

قارن بين التمثيل البياني للدالة $f(x)$ والدالة $g(x)$

الإجابة: تضيق افقي

2		4

A. إذا كانت الدالة $f(x) = \sqrt{x+3}$ و الدالة $g(x) = 0.5\sqrt{x+3}$.

قارن بين التمثيل البياني للدالة $f(x)$ والدالة $g(x)$

الإجابة: تضيق رأسي

B. إذا كانت الدالة $f(x) = \sqrt{x+7}$ و الدالة $g(x) = \sqrt{0.2x+7}$.

قارن بين التمثيل البياني للدالة $f(x)$ والدالة $g(x)$

الإجابة: تمدد أفقي

البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

الأسبوع : 12 **الصف** : 11ادبى **المادة** :**الرياضيات**

اسم الطالب :

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)

إذا كانت الدالة $g(x) = 3x + 5$ والدالة $f(x) = x^2 + 7$.

أوجد $(f + g)(x)$.

A $x^2 + 15x$

● $x^2 + 3x + 12$

C $x^2 + 10x + 5$

D $3x^3 + 12$

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)

إذا كانت الدالة $g(x) = 3x + 5$ والدالة $f(x) = x^2 + 7$.

أوجد $(f - g)(x)$.

A $x^2 - 3x + 12$

B $x^2 - 3x - 2$

● $x^2 - 3x + 2$

D $x^2 - 3x - 12$

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)

إذا كانت الدالة $g(x) = 3x + 5$ والدالة $f(x) = x^2 + 7$.

أوجد $(g \circ f)(x)$.

A $x^2 + 3x + 12$

B $3x^2 + 5$

C $3x^2 + 21$

● $3x^2 + 26$

4		1

إذا كانت الدالة $g(x) = 3x - 1$ والدالة $f(x) = 5x^2 + 6$.

A. أوجد $(f + g)(x)$

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$5x^2 + 3x + 5$$

B. أوجد $(f - g)(x)$

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$5x^2 - 3x + 7$$

C. أوجد $(f . g)(x)$

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$(5x^2 + 6)(3x - 1) = 5x^3 - 15x^2 + 18x - 6$$

D. أوجد $(g \circ f)(x)$

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$3(5x^2 + 6) - 1 = 15x^2 + 18 - 1 = 15x^2 + 17$$

البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

الأسبوع : 13 **الصف** : 11ادبى **المادة** :**الرياضيات**

اسم الطالب :

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)

أوجد جبريا معكوس الدالة $f(x) = 2x + 3$.

A $f^{-1}(x) = \frac{x+3}{2}$

B $f^{-1}(x) = \frac{x+2}{3}$

● $f^{-1}(x) = \frac{x-3}{2}$

D $f^{-1}(x) = \frac{-x+3}{2}$

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)

أوجد جبريا معكوس الدالة $f(x) = \sqrt{x-2}$, $x > 2$

A $f^{-1}(x) = x^2 - 2$

B $f^{-1}(x) = x + 2$

C $f^{-1}(x) = x - 2$

● $f^{-1}(x) = x^2 + 2$

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)

إذا كانت الدالة $f(x) = 3x + 1$.

أي النقاط التالية تنتمي للدالة f^{-1}.

● (- 2 , - 5)

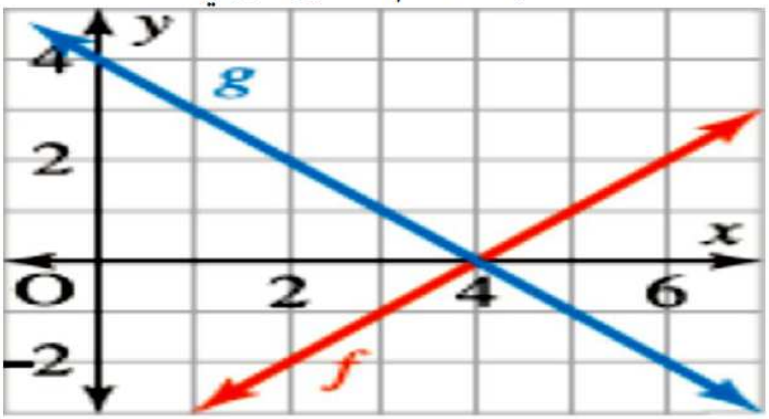
B (- 2 , 5)

C (- 5 , - 2)

D (- 5 , 2)

4		1

باستخدام التمثيل البياني أدناه



هل الدالتين f , g معكوستان ؟

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

غير متعاكستان

B. أوجد جبريا معكوس الدالة $f(x) = 7x + 12$

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$f^{-1}(x) = \frac{x - 12}{7}$$

C. أوجد جبريا معكوس الدالة $f(x) = x^2 + 7$

وضِّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$f^{-1}(x) = \sqrt{x - 7}$$