

الوحدة... الخامسة

الدفتريات

☎ 0791591071

f Hani olimat

 Tch hani olimat

الدرس : الدول

اقتصادیات کثیرات کرد

② الاقرار كثيرا كما ورد بمقتضى راجحه هو اقرار

يَتَكُونُ عَنْ وَجْهِهِ اَوْ اَكْثَرِ

$$f(x) = 2x^2 + 4x + 12$$

سببها
الظواهر
حد ثات

$$M(x) = \underbrace{-4x^3}_{\text{abnehmend}} + \underbrace{3x}_{\text{abnehmend}}$$

المعامل المتغير، كد الثابت

9
ثالث

3 x²
مماثل x²

y³
مماثل y³

استعمل في هذا الموضع

العمليات الحسابية
الدخريات

الميل
المائي

ایجاد بحال
در کدی

تصريف كميتر
الكمود

الحمد لله

الطهارة

تعلم ① الاقتران وطبیہ کد بختیرو واحد هو اقتران

قاعده تہ نافع حزب محمد حقیقی عظیم

الاسم عدد جميع

$$2x^2, -\frac{1}{3}x^4, \sqrt{7}x^2 \quad \boxed{\text{مثال}}$$

X 3

الصف الخامس

الوحدة الأولى

المعادلات

الدرس: المعادلات

المعادلات كثيرة الحدود

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

تعلم

الصورة العامة لكثير الحدود

$$f(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + a_{n-2} x^{n-2} + \dots + a_0$$

حيث n عدد صحيح غير سالب

$a_n, a_{n-1}, a_{n-2}, \dots$ معاملات كثيرة الحدود

* المعامل الرئيسي (a_n) معامل الحد الذي

على حد أكبر أس فهو يتغير

((معامل أكبر أس))

* درجة كثيرة الحدود: هي أكبر أس لجميع

الحدود

* الصورة القياسية لكثير الحدود يكون لاقتران

بالصورة القياسية إذا كانت له درجة

وكيفية بتسوية تنازلي من أكبرها درجة (أس)

أي أصغرها درجة (أس)

* كثير الحدود بصوري هو كثير الحدود جمع

معاملاته أحفاد $f(x) = 0$

منطقة وهو حجم لسيان

$$f(x) = 3x + 4x^3 - 2x^2$$

مثال

اذا كان اقتران كثير الحدود له ما يلي

1) أكبر لاقتران بالصورة القياسية

$$\Rightarrow f(x) = 4x^3 - 2x^2 + 3x$$

2) الحد المعامل الرئيسي ودرجة الاقتران

المعامل الرئيسي (معامل أكبر أس) 4

درجة الاقتران (أكبر أس) 3 اقتران

0 2

من الدرجة الثالثة (3)

الصف : لم يشر

الوحدة : ١. كيمياء

الاختبارات

الدرس : الاول

الاختبارات كيمياء كيمياء

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

تعلم

لا تكتب على الاختبارات كثير حدود ام لا

يجب ان تتخلى عن الشرط التالي

1

المعاملات الحدود صفيفة

2

الاسماء الحدود جميعه (غير سالبة)

مثال 1

كتاب الطالب الحدود اذا كان كل ما يأتي

كثير حدود ام لا راجع الى كتاب كثير

الحدود اكتب بالصوره ليعتبر فهم الحدود

المعامل الرئيس و الدرجة و الحد الثابت

$$① f(x) = -4 + 6x - 2x^3 + x^2$$

لاحظ ان المعاملات هي الحدود صفيفة والاسم جميع

الحدود ← الاختبارات كثير حدود

اكتب الاختبارات بالصوره ليعتبر (رسم يدوي تباين)

$$f(x) = -2x^3 + x^2 + 6x - 4$$

درجة الاختبارات (أكبر اس) الاختبارات من الدرجة الثالث

المعامل الرئيس (عامل أكبر اس) -2

الحد الثابت -4

$$② g(x) = 2x^2 + \frac{1}{x}$$

بما ان الاس على x هو -1

الاختبارات ليس كثير حدود

تذكر $\frac{1}{x} = x^{-1}$

0

3

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس: الاول

المتغيرات كثيرات الحدود

الصف: الخامس

الوحدة: الاولى

المتغيرات

التحقق من فهمي

a) $h(x) = 9 - 5x + \sqrt{2}x^5$

نلاحظ ان المتغيرات الحدود حقيقية ولا يوجد فيها

الصورة القياسية $h(x) = \sqrt{2}x^5 - 5x + 9$

درجتها كقانون = الدرجة كما في

المعامل الرئيسي $\sqrt{2}$

الحد الثابت 9

b) $f(x) = \frac{3x+5}{x^2+2} + 2x$

ليس كثير الحدود لان الكسور ليس فيها

كما نلاحظ ان الكسور البسط ته من المقام ويمكن كتابته

$f(x) = (3x+5)(x^2+2)^{-1} + 2x$
 $= (3x+5)(x^2+2)^{-1} + 2x$

المتغيرات ليس كله حدود

3) $h(x) = \sqrt{x} + 7$

بما ان الكسور هي $\frac{1}{2} = x$

فصل ليس عدد صحيح

فالمتغيرات ليس كثير الحدود

المتغيرات
 $\sqrt{x} = x^{\frac{1}{2}}$

4) $k(x) = \frac{3x^2-5}{4} + 2x$

يمكن كتابة المتغيرات كالتالي

$k(x) = \frac{3}{4}x^2 - \frac{5}{4} + 2x$

الصورة القياسية $k(x) = \frac{3}{4}x^2 + 2x - \frac{5}{4}$

درجتها كقانون الدرجة الثانية

المعامل الرئيسي $\frac{3}{4}$

الحد الثابت $-\frac{5}{4}$

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الاول

اقترانان كثير حدود

الصف : الحاشية

الوحدة : الخاصة

الاقترانان

d) $r(x) = \frac{x^3}{6} - 7x^5 + 2\pi$

الاقترانان $r(x)$ هو اقتران كثير حدود

الصورة القياسية $r(x) = \frac{x^3}{6} - 7x^5 + 2\pi$

$r(x) = -7x^5 + \frac{x^3}{6} + 2\pi$

درجه الاقتران $r(x)$ الدرجه الخامسة

المعامل الرئيس -7

الحد الثابت 2π

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

$g(x) = 2x(27 - 27x + 9x^2 - x^3)$

$= 54x - 54x^2 + 18x^3 - 2x^4$

الصورة القياسية $g(x) = -2x^4 + 18x^3 - 54x^2 + 54x$

درجه الاقتران $g(x)$ هو اقتران من الدرجه الرابعه

المعامل الرئيس -2

الحد الثابت 0

لاحظ
 $2\pi = 2(\frac{2\pi}{1})$
 $= \frac{4\pi}{1}$
 $= \frac{4\pi}{7}$
عدد صحيح

نعم
 $(a-b)^3 = a^3 - (3a^2b) + (3ab^2) - b^3$

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الدوال
اقترانات كثيرات الحدود

الصف والعام
الوحدة الخامسة
الاقترانات

* خاصية المجال والمداى

1 الاقتران الثابت $f(x) = b$

$f(x) = 2$

المجال $\mathbb{R}$ ← الأعداد الحقيقية

المداى b ← الثابت هو مداى

2 الاقتران الخطى $f(x) = ax + b$

المجال $\mathbb{R}$ ←

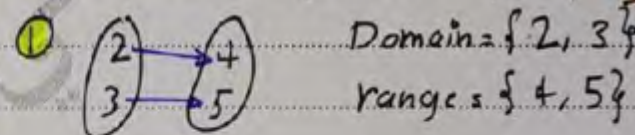
المداى $\mathbb{R}$ ←

تذكر المجال والمداى

المجال (Domain) : هو قيم x

المداى (range) : هو قيم y

مثال جلد العجال و المداى للاقترانات التالية



② $f = \{(2, 3), (5, 6), (7, 9)\}$
Dom = {2, 5, 7}
rang = {3, 6, 9}

الصف... العاشر

الوحدة... الجبر

الاقتنيات

الدرس : الاول

الاقتنيات كذا

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

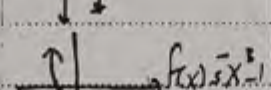
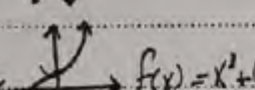
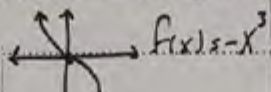
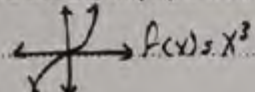
Tch hani olimat

3. الاقتنيات التربيعي $f(x) = ax^2 + bx + c$

$f(x) = ax^2 + bx^2 + cx + c$

المعادلة x^2

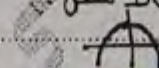
المعادلة x^2 : $f(x) = x^2$ و $f(x) = x^2 + 1$



$0 > a$

معامل x^2 اقل من صفر

منحنى الاقتنيات مفتوح للأسفل



* المعادلة x^2

* المعادلة x^2

$(-\infty, f(-\frac{b}{2a})]$

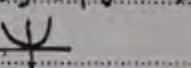
نقاط النهاية الدنيا

$(-\frac{b}{2a}, f(-\frac{b}{2a}))$

$0 < a$

معامل x^2 اكبر من صفر

منحنى الاقتنيات مفتوح للأعلى



* المعادلة x^2

* المعادلة x^2

$[f(-\frac{b}{2a}), \infty)$

نقاط النهاية العليا

$(-\frac{b}{2a}, f(-\frac{b}{2a}))$

ملاحظة

التكبير السابق للمعادلة x^2

في حال ان السؤال لم يذكر فترة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

مطلوبة

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الدوال

اقتربان كثيرات الحدود

الصف : العاشر

الوحدة : الجبر

الاقتربان

مثال 2

افضل بياناً كل اقتربان مما يأتي محدداً المجال والمدة
① $f(x) = x^3 - 3x - 2$ $-3 \leq x \leq 3$

لنحفظ سؤال حدود فترة

خطوات الرسم ① كن جدول

اختار قيم x ضمن الفترة

وكل ما سألنا

فيه y

نحسب لقيم x

بجاء الاقتران

$$f(-3) = (-3)^3 - 3(-3) - 2 = -20$$

$$f(-2) = (-2)^3 - 3(-2) - 2 = -4$$

$$f(-1) = (-1)^3 - 3(-1) - 2 = 0$$

$$f(0) = (0)^3 - 3(0) - 2 = -2$$

$$f(1) = -4$$

$$f(2) = 0$$

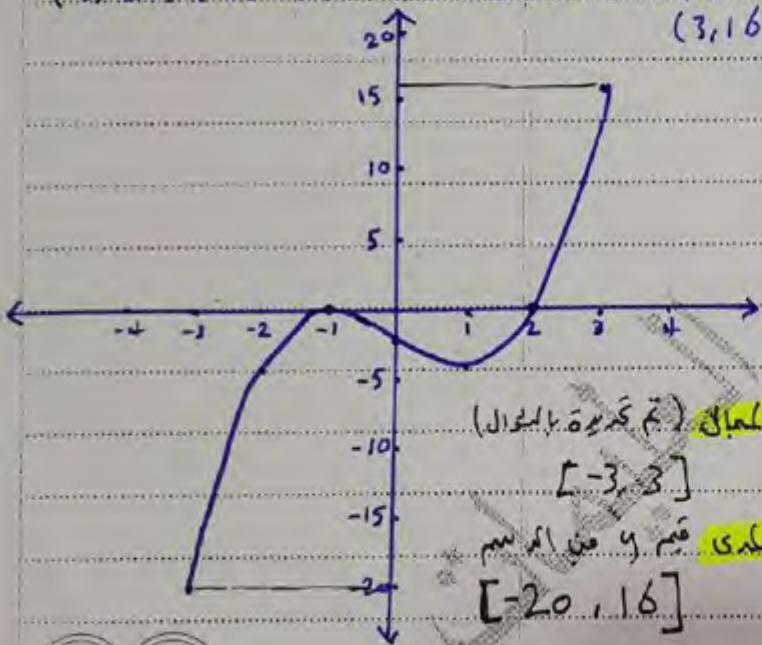
$$f(3) = 16$$

المجال (تم تحديده بالسؤال)

$[-3, 3]$

المدة قيم y عند الرسم

$[-20, 16]$



الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الكادول

اقتران كثرية كدود

الصف المباشر

الوحدة الخامسة

الاقتران

$$f(0) = (0)^2 - 4(0) = 0$$

$$f(1) = (1)^2 - 4(1) = -3$$

$$f(3) = (3)^2 - 4(3) = -3$$

$$f(4) = (4)^2 - 4(4) = 0$$

نمثل الاندراج الحرة

على المستوى لياي

(0,0) (1,-3) (2,-4)

(3,-3) (4,0)

$$② f(x) = x^2 - 4x$$

$$a=1 \quad b=-4 \quad c=0$$

لا حظ اسوال

لم يجد فترة

خطوات الدرس : 1. ايجاد ايتات نقطة الواس

$$\left(-\frac{b}{2a}, f\left(-\frac{b}{2a}\right) \right)$$

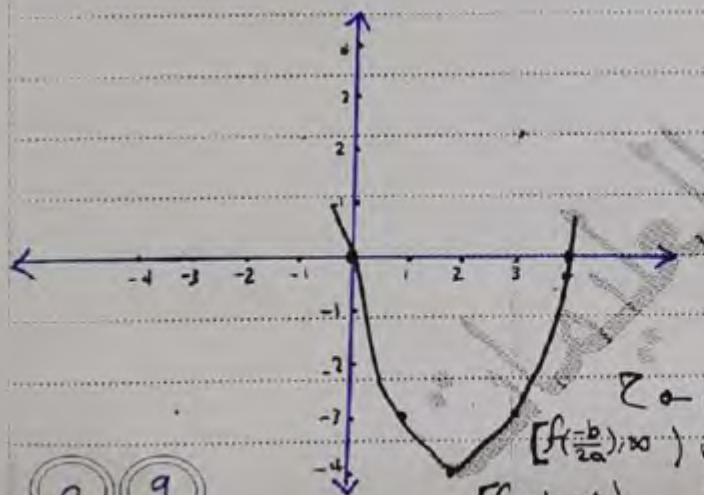
$$-\frac{b}{2a} = \frac{-(-4)}{2(1)} = \frac{4}{2} = 2$$

$$f\left(-\frac{b}{2a}\right) = f(2) = (2)^2 - 4(2) = 4 - 8 = -4$$

ايجاد ايتات الدرس (2, -4)

2. كون ايتات
نقطة الواس

x	0	1	2	3	4
y=f(x)	0	-3	-4	-3	0



المجال : ح

المدى : $\left[f\left(-\frac{b}{2a}\right), \infty \right)$

$[f(2), \infty)$

$[-4, \infty)$

0

9

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

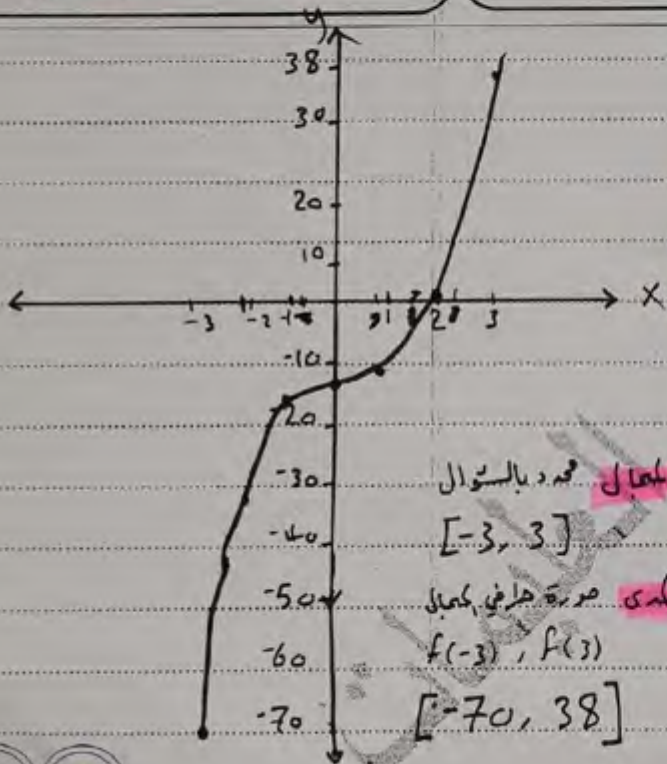
الدرس: الدوال

اختيران كثيرات الحدود

الصف: لم يحدد

الوحدة: الجبر

الاختبارات



تحقق من فهمي
مثل يابا حايك محمد د. المجال

a) $f(x) = 2x^3 - 16$ $-3 \leq x \leq 3$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-70	-32	-18	-16	-14	0	38

$f(-3) = -70$ $f(-2) = -32$ $f(-1) = -18$

$f(0) = -16$ $f(1) = -14$ $f(2) = 0$

$f(3) = 38$

حل السؤال الثاني

$(-3, -70)$ $(-2, -32)$ $(-1, -18)$ $(0, -16)$

$(1, -14)$ $(2, 0)$ $(3, 38)$

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الدوال
المتغيرات كثران كد

الصف : لما شير

الوحدة : الخامس

الاقتران

شكل الواس

X	0	1	3	5	7
y	3.5	6	8	+6	0

$$f(0) = 3.5 \quad f(1) = 6 \quad f(5) = +6$$

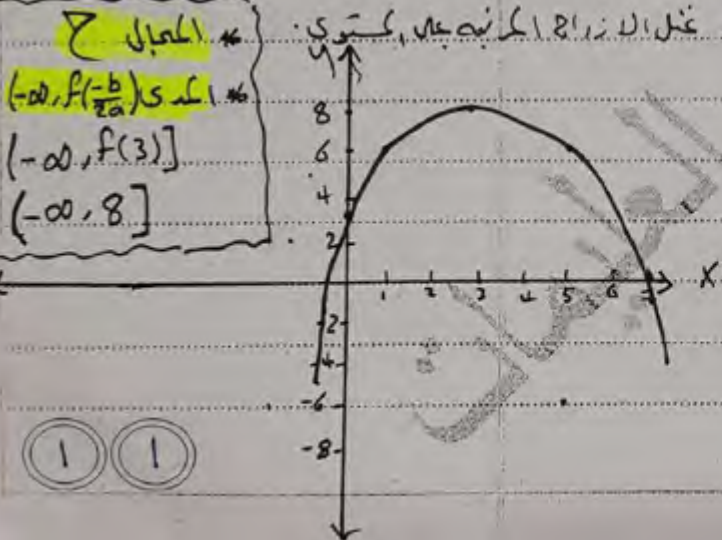
$$f(7) = 0$$

المجال

$$(-\infty, f(\frac{-b}{2a})]$$

$$(-\infty, f(3)]$$

$$(-\infty, 8]$$



نشر جدول

$$P(x) = -0.5x^2 + 3x + 3.5$$

$$a = -0.5$$

$$b = 3$$

$$c = 3.5$$

لاحظ ان المجال كد فترة

وفيه اقل من صفر خالاقتران

مفتوح لالاسفل

$$(-\frac{b}{2a}, f(\frac{-b}{2a}))$$

$$\frac{-b}{2a} = \frac{-3}{2(-0.5)} = \frac{-3}{-1} = 3$$

$$f(3) = -0.5(3)^2 + 3(3) + 3.5$$

$$= -4.5 + 9 + 3.5 = 8$$

$$(3, 8)$$

نقطة الداس

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : المثلثات

1. قسمة كثيرات الحدود

الصف : الماتيم

الوحدة : الجبر

الاقترانات

اذا كان $f(x) = 3x^2 + 8x^3 + 2x + 13$

$g(x) = -4x^3 + 6x^2 - 5$

حيث $f(x) + g(x)$

$$f(x) + g(x) = (3x^2 + 8x^3 + 2x + 13) + (-4x^3 + 6x^2 - 5)$$

$$= 3x^2 + 8x^3 + 2x + 13 - 4x^3 + 6x^2 - 5$$

$$= 9x^2 + 4x^3 + 2x + 8$$

$$= 4x^3 + 9x^2 + 2x + 8$$

تعليم : جمع كثيرات الحدود

لجمع كثيرات الحدود، نجمع الحدود المتشابهة

التي لها نفس الدرجة نفسها والجمع لها

مثال 3 : اذا كان $f(x) = 2x^2 - 5x^3 + 4x - 9$

$g(x) = 7x^3 + 6x + 4$

حيث $f(x) + g(x)$

$$f(x) + g(x) = (2x^2 - 5x^3 + 4x - 9) + (7x^3 + 6x + 4)$$

$$= 2x^2 - 5x^3 + 4x - 9 + 7x^3 + 6x + 4$$

$$= 2x^2 + 2x^3 + 10x - 5$$

1

2

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الدليل

أقتران كثيرات الحدود

الصف : لماعلم

الوحدة : 1 كاجيبه

الكثيرات

اذا $f(x) = 5x^3 - 12x^2 + 3x + 20$ و

$g(x) = x^3 + 6x^2 - 14$

جد $f(x) - g(x)$

$$\begin{aligned} f(x) - g(x) &= (5x^3 - 12x^2 + 3x + 20) - (x^3 + 6x^2 - 14) \\ &= 5x^3 - 12x^2 + 3x + 20 - x^3 - 6x^2 + 14 \\ &= 4x^3 - 18x^2 + 3x + 34 \end{aligned}$$

اتحقق من مظهر

تعلم $f(x) - g(x)$ حرج كثيرات الحدود

لايجاد ناتج حرج اقترانين رذع انشاء المطرح

على الاقتران المطرح ثم اجمعوا اقترانين

اذا كان $f(x) = 2x^2 - 5x - 3$

$g(x) = 6x - 7x^2 - 8$

جد $f(x) - g(x)$ غير الاقتران

$$f(x) - g(x) = (2x^2 - 5x - 3) - (6x - 7x^2 - 8)$$

$$= 2x^2 - 5x - 3 - 6x + 7x^2 + 8$$

$$= 9x^2 - 11x + 5$$

$$\begin{array}{r} 2x^2 - 5x - 3 \\ - 7x^2 + 6x - 8 \\ \hline 9x^2 - 11x + 5 \end{array}$$

او الطريقة العمود

2x² - 5x - 3

- 7x² + 6x - 8

9x² - 11x + 5

1 3

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الاول

اقتراناة كثيرات الحدود

الصف: الخامس

الوحدة: الخامس

الاقتريات

$$P(x) \cdot g(x) = (3x^4 - 5x^2 + x - 5) \cdot (4x^2 - 7)$$
$$= 12x^6 - 21x^4 - 20x^4 + 35x^2 + 4x^3 - 7x - 20x^2 + 35$$

الاجابة كدرا

$$= 12x^6 - 41x^4 + 15x^2 + 4x^3 - 7x + 35$$

او الطريقة المودية

$$\begin{array}{r} 3x^4 - 5x^2 + x - 5 \\ \times \quad 4x^2 - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$12x^6 - 20x^4 + 4x^3 - 20x^2$$

$$+ \quad - 21x^4 + 35x^2 + \quad - 7x + 35$$

$$12x^6 - 41x^4 + 4x^3 + 15x^2 + 35 - 7x$$

1 4

تصميم

هذا كثيرات الحدود
لغرض كثيرات الحدود
الضرب على الجمع او الطريقة المودية

مثال 5

اجه ناتج ضرب $P(x)$ و $g(x)$ كل على ما يلي

① $P(x) = 3x^3$, $g(x) = 2x^2 - 5x - 4$

$$P(x) \cdot g(x) = (3x^3) \cdot (2x^2 - 5x - 4)$$
$$= 6x^5 - 15x^4 - 12x^3$$

② $P(x) = 3x^4 - 5x^2 + x - 5$, $g(x) = 4x^2 - 7$

الشرح موجود على قناتي على youtube

Tch hani OLimat.

ملاحظة

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الاول

اقتربان كثيران كدود

الصف المباشر

الوحدة الخاصة

الاقتربان

مثال 6 : يبلغ عدد المشتركين في مركز لياقة بدنية

840 شخصاً يدفع كل منهم اشتراكاً شهرياً

مقداره 30 ديناراً في دراسة للمدة

الباهون ان يكونوا يسفقه 25 مشتركاً مقابل

كل دينار يزيد على فيه الاشتراك ما فيه كاشراك

التي تحقق اى دخل في وما مقداره هذا المثل في

تحليل السؤال : الوضع الاشتراك 30 ديناراً 840 مشترك

الدراسة + 1 - 25

كلها د في الاشتراك الذي يحقق اى دخل

افضل الاشتراك الجديد $x = 30$

نعم الاشتراك
اجعل الحسابية اكبر من صفر $x > 30$

$x - 30 > 0$

صحيح لزيادة
على الاشتراك الاعلى

اكتب ناتج ضرب $f(x) \cdot g(x)$

a) $f(x) = 5x^2 + 4$ $g(x) = 7x + 6$

$$f(x) \cdot g(x) = (5x^2 + 4) \cdot (7x + 6)$$

$$= 35x^3 + 30x^2 + 28x + 24$$

b) $f(x) = 2x^2 + x - 8$ $g(x) = 5x^2 + 4x$

$$f(x) \cdot g(x) = (2x^2 + x - 8)(5x^2 + 4x)$$

$$= 10x^5 + 8x^4 + 5x^3 + 4x^2 - 40x^2 - 32x$$

$$= 10x^5 + 8x^4 + 5x^3 - 36x^2 - 32x$$

1

5

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس: البرهان
اقتراحات كثيرة

الصف: العاشرة
الوحدة: الخامس
الاقتراحات

$$a = -25 \quad b = 1590$$

$$\Rightarrow \frac{-b}{2a} = \frac{-1590}{2(-25)} = \frac{-1590}{-50} = \frac{159}{5}$$

$$= 31.8$$

في هذه الفترة التي كانت في ذلك الوقت

$$31.8 \text{ JD}$$

هذه الفترة التي كانت في ذلك الوقت

$$31.8 \text{ JD}$$

$$f(31.8)$$

$$f(31.8) = -25(31.8)^2 + 1590(31.8)$$

$$= 25281 \text{ JD}$$

$$25(x-30)$$

عدد المشتركين الذين يسبقهم
المركب (الزيادة) 25

$$840 - 25(x-30)$$

عدد مشتركين يسبقهم
الذين يسبقهم الكلي
العدد = المشتركين الذين يسبقهم
العدد الكلي

دخل المركز بعد الزيادة

$$f(x) = x(840 - 25(x-30))$$

$$= 840x - 25x(x-30)$$

$$= 840x - 25x^2 + 750x$$

$$= -25x^2 + 1590x$$

اقتراحات أخرى
وتحسب أقل من هذا

فإنه يمكن فتح أي أسهل ويوجد فيه معظم الاقتراحات
عن $\frac{-b}{2a}$ وهي في الفترة التي كانت في ذلك الوقت أكبر

١ ٦

ملاحظة: تم شرح السؤال لطيف
أفضل والسطح على
Tch Hani Olimat

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الدوال

اقتناء وكتابات اكدود

الصف : الخامس

الوحدة : الخامس

الاقتناء

$$4000(11-x)$$

عدد المكتبة الذين سيكتبهم المكتبة

$$28000 + 4000(11-x)$$

عدد المكتبة الذين سيكتبهم المكتبة

$$P(x) = x(28000 + 4000(11-x))$$

سعر بطاقة

$$= 28000x + 4000x(11-x)$$

$$= 28000x + 44000x - 4000x^2$$

عدد المكتبة

$$P(x) = 72000x - 4000x^2$$

اقتناء اكرتيني حقتع الداسفل دايوج فيه عظم

بمنه $-\frac{b}{2a}$ وهي سعر البطاقة الذي يحقق الحاد

1 7

الحقق من فهمي

متى اذا كان ثمن بطاقتهم الى قول الدبير

فان فعل عدد كقول هو 28000 وجمع

وخرج دراسه ان عدد البطاقات الى قول

المبايعه لستريه عقدا 4000 بطاقتهم

مقابل كل دينار يجمع من ثمن البطاقتهم

ما ثمن البطاقتهم الى قول الذي يحقق الحاد

؟ ما مقدار هذا الحاد ؟

كل البطاقتهم 28000

11 دينار

4000

اخذ من سعر البطاقتهم كبريه x

$x < 11$

$0 < 11-x$

فيما القمض

الاستاذ هاني العليمات

0791591071

Hani olimat

Tch hani olimat

الدرس : الدوال
اقتصاد كثرات اكد

الصف : لما شير

الوحدة : الخاصة

الاقتصاد

ملاحظة

* الكثير من الافكار من الصعب توضيحها

بالكتاب على الدرس

* المنتج موجود على قناتي

Tch hani Olimat

* الترخيص موجود على صفحتي

Hani Olimat

الاستاذ هاني العليمات

* دعمت خير

1 8 هاني العليمات

$$f(x) = 72000x - 4000x^2$$
$$a = -4000 \quad b = 72000$$

$$\frac{-b}{2a} = \frac{-72000}{2(-4000)} = \frac{-72000}{-8000}$$
$$= \frac{72}{8} = 9$$

سعر الطاقة الذي حصله الذي كيف
الذي دخل هو 9 دنا شير

فما الذي حصل هو $f(9)$

$$f(9) = 72000(9) - 4000(9)^2$$
$$= 648000 - 324000$$
$$= 324000 \text{ دنا شير}$$

صفحة الجنوب

منتديات

