



العوَّا لمرم ع رباطيات (١) فيذا من الاساسات فأنه الاس بح (عدالات) ١- أي مقدر أم جعز =١ مال

(4m+n)2 va > - مربع بلعد للول +> x بلدل باتاني + مربع بثاني

13X +1 = 2X-1 ٣ - حاص مزم لطمنيه = جامل حزي لوطية مال

 $\frac{5 \times -1}{3} + \frac{4 \times -7}{2} = \frac{9 \times -11}{7} / \frac{2(5 \times -1) + 7(9 \times -7)}{7} = \frac{9 \times -11}{7} \sqrt{\frac{2}{5}} = \frac{5}{7}$

٥ - لمادك ، لخطية في مجموليد: يتم حزب إلمامل لأول المعادلة النافيه في المعادلة الأول عم حزب المعامل الأول للماديم لذول في المادن الثانية م خطرح المعاديد الثانية سم إذولى .

٦- نقطه ليواز ١٠ حي بن يوم عنها دالة لطلب = دالة بعرف (x) = D(x) كة لتؤزيدي الكية لطلوم أو لمروض عرفز الم عد لتزار عد العرعد في الله P

٧ - نعظم لِتعادل عي الديراد بعلي = التكالين العلية (x) = (x) x لنج والماعة أس الدير الكي = عرابع يد د لوحدان

بدا التكالب الكليرة التكالب لمعنيره + التكالب بسابت

١٤ لتكالب المعزه ١٠ لتكاليف المعز الوجرة لا عدد الوحد ت

د البيع الرج على = الديراد , لعلى - بدياسة مرسنادل رج على = ف 0=(x) م ٨ - مدمد تحليل بمناد الجبريه ١٠١٥ العامل بشترك إلى مديد بمربعين ﴿ إلى بعد الكبين ﴿ وَوَ الْكِبِينَ ﴿ كُلِل المترابُوعِ

المزمد سدمر بعين = (الجدر برسب إذول - إخدر برسب بدان) (المدر بعربيعي إذول + إلحدر بعربيعي إماني)

العزصد يد عليس = (جند لاد ل م جند لت ن) (مربع لادل + جند لادل x جندرى في دم بعالث في)

العلمية = (عدر لاول عجربت في) (ربع الاول - عدر لاول x عدربت بن عدم عربالول

٩ - إمادلس لا مع لما سه في محمول واحد يوس بدق لعورة ٥ = ٢ + ×ط+ ٤ م

(1) 200

١- الاسم؛ اذا الحدة الاساس بندالعزم عنه لاس عديدة تفرا لاس مادة ها مه الله ما مع مع مع وي الله ما الله ما الله ما الله من الله من على على على على الله على على على على عل

الجدر الله ع الحدر النائي ع لم وهكذا ... الحدر الله ع الحدر النائي ع لم الحدر النائي ع الحدر الله ع

١١- اللونمار بيمان : وهي تحوية الذس المرفوع للأساس معني ١٥٥٥ = ١٥ يكوس 3 = 1000 واوها

O. Box 2109, Jeddah 21451, Kingdom of Saudi Arabia Phone +966 2 667 66 55, Fax +966 2 667 66 44 hotel jeddah@moevenpick.com, www.moevenpick-jeddah.com

VIEWS Generated by CamScanner



The Maser & Ulina
tings with Style
quiete with Tatte

3

اء - الدوال الزوجية والعوال لجزورة !

الدالة الزوجيم إ تعبر الدالة (x) ع = لا والذ زوجيم إذا كانت (x) = (x-) الدالة الزوجيم إذا كانت (x) ع = (x-) الدالة الزهدية إذا كانت (x) ع = (x-) الدالة الزهدية إذا كانت (x) ع = و داله طرد به إذا كانت (x) المدة عيم المتفل x حد على المدة على ترادة في المتغير المتفل x حد على المتفل ع المتغير المتابع لا مدر في المتغير المتغير في المتغير المتغير المتغير في المتغير المتغي

المتنة الذولى إ - نها يه ستر عد الدول عنظ ٥٠ - ١٨ (إ مربة) ت ما متند الأولى الدال (ع) = و المربة المتنب الدول المربة المتنب المتنب الدول المربة المتنب المتنب المتنب المدال المربة المتنب المربة المتنب المربة المر

y= 0+ 0, x+ 02 x2+ 0, x3+ ---+ 0x-1 x + 0, x = 1 11

 $\frac{dy}{dx} = a_1 + 2a_2 \times + 3a_3 \times^2 + - - + (n-1) a \times^{n-2} + na_n \times^{n-1} - y$ $\frac{dy}{dx} = n \left[f(x) \right]^{n-1} \cdot f(x) \sim y = \left[F(x) \right]^{n-1} \cdot y$

بالألي بلب بل بل المارية عن المردية أى جدوالى الماميلة من دراية ... به المارار 2,5,8 ويدر لا بالرمز لى بعن 2.5- 3 و 2 - 3 - 8 وعدد و عكد الله عن 2 - 3 - 4 ويدر لا بالرمز لى بعن 2.5- 3 و 2 - 3 و عدد و عكد الله عدد الما المارال المدر الموالية المرد الموالية المو

٥٥ - الحدرات والمجعومات:

المحدرات سرائب النائب : (عولام مور) = (عولام مور) المحدرات سرائب النائب : (عولام مور) = (عولام مور) المحدرات سرائب النائم ، بنين عن سست لم كنور في الماضرة المراجع عدر المحدودات : بم المركبز على العلمات الجبريم [2] ما [3] ما [3] ما المحدودات : بم المركبز على العلمات الجبريم [3] ما [3] ما المحدودات : بم المركبز على العلمات الجبريم [3] ما المحدودات : بم المركبز على العلمات المحدودات المحدود المحدودات المحدودات المحدودات المحدودات المحدود المحدود

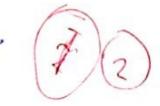
عدد: ١٠١٤ بع كل قرم الرفر المقابل له ٢- ايجاد ١١ + عدب ي فيكل الأركام عدد ١١ اياد: ١١ به عدد معلى الأركام عدد اياد: ١١ به معد من مناسب الدكتور من الحامزة الراجم عشر

Mövenpick Hotel Jeddah P.O. Box 2109, Jeddah 21451, Kingdom of Saudi Arabia Phone +966 2 667 66 55, Fax +966 2 667 66 44 hotel Jeddah@moevenpick.com, www.moevenpick.jeddah.com











مَوْسَنَ اللو مَا رَبِيَات: x و الم على الم على الله على ال log(x) = logx-logy / log(xxy) = logx+logy حام جراً إذا لم يمن الاساس تحت العلام على على ا ع م و ا ا = 10 و ا n/2= 11/2 m/2=n(n-1)(n-2)-- (n-1-1) = n/2 Jolis lak 6 = 6x 5x 4 = 120 / = 3! = 3x2x1 Ui ١٣- التوافق : هي ٦٠ ١١ شبر ١٠ منه برضنار $7C_{4} = \frac{7 \times 6 \times 5 \times 42}{4 \times 3 \times 2 \times 1} = 35$ Ji $nC_{r} = \frac{n(n-1)(n-2) - ... (n-r+1)_{r}}{r!}$ 5(1=5~ivi hei=n/40=1~ivi n(0=1/12(R=1 ~ivi nCn=1 1-pre نلاصط اس اس ملد (a) مزداد واس (x) بتنامق ما من بين المدين من الحديث من المدين من المدين من المدين الحد الأوسط: - الأس زوجي عربة لم لأوط ي ١٠٠٠ ١١١ سامري على وعبوار أوطاء أو وي ٥١- الدالة الأسية: معند ع عدد عقب + الأس ب لي الدِّعداد فِعتبة (مع من من لا المعال الاعداد فِعتبين لموهبة (مع ره) إن ٢٠ ١٠٠٠ ع ٦- الدالة اللوغا - تمة: ٥ < a > ١ = a حيامعكوسالدالة الاسية عروه الدالة ما لدا الذه المعنية المصبر (٥٠٥) مع لها المعابل الدعد المحفيقة (٥٠٥٥) أي R + ؟ ؟ ١٠ اللوغاريمات الطبيعي واللوغاريمات الدعسيادية! . العددام e610 (عد غيرنبى) أكثر الاعلاد اسكاليّ ماس للعفارنيات ، اللوغار مان الاساس ع مس طبيعيد مرمز لا المرا ع واللوغاريمات الاساس ال تعالاعد في مرمز لا بالمعرب المام ما المام ما 10910x تواني اللولماريمات : راجع الحاتوى الحاضرة العاشرة .

مرا لدوال المنطبة ؛ ها والمنام اساسيام به وه و زن م منه و رن المنطبة ؛ الما كام () ، الم () و كشرب جدود ما م () و المنسبة الما كام () ، الم () و كشرب جدود ما م () و المنسبة و الما كام () و حالا كامة الاعداد لمعنبغ باستفاء أجفار المنام و منالا كامة الاعداد لمعنبغ باستفاء أجفار المنام و منالا الضنبة ؛ الدالة الصريحة : هم الدالد ابن يمامدكنا بتل في المعداد المنابع و منامدن والمنعبر لمبتفل بر في الموالد ابن يمامدكنا بتل في المعداد المنابع و منامدن والمنعبر لمبتفل بر في الموالد المنابع و منامدة على المنابع و منامدة المنابع و منامدة المنابع و المنابع و منامدة المنابع و المنابع

Mövenpick Hotel Jeddah P.O. Box 2109, Jeddah 21451, Kingdom of Saudi Arabia Phone +966 2 667 66 55, Fax +966 2 667 66 44 hotel.jeddah@moevenpick.com, www.moevenpick-jeddah.com

