

الدورات البندول (مراجعة ليلة الامتحان)

س: المثلث (1) اذا كان د(س) = $\frac{13-5س}{3-س}$ فانه نجا د(س) =

(2) اذا كانت د(س) = $\frac{5س-1}{س}$ فانه نجا د(س) =

(3) اذا كان س = 2 - 5س + 5س = 7 فانه نجا د(س) =

(4) اذا كان د(س) = $\frac{166}{س}$ فانه نجا د(س) =

(5) المعنى د(س) = 9 - س له قيمة عظمى وليه عند س =

(6) اذا كان د(س) = $\frac{1}{س}$ فانه د(س) =

(7) ايجد قابلية الاشتقاق للدالة د(س) = $\{س^2 + 2س + 1\}$ عند س = 1

(8) اذا كان د(س) = $\frac{5س}{س}$ وكان المعنى يمر بالنقطة (160) اثبت انه

د(س) = 3 = 2(س - 5س) + 2

(9) اذا كان د(س) = 3 = 2س اثبت انه د(س) = $\frac{1}{س}$

(10) اذا كان د(س) = 1 + 6س - 2س (او جد القيم العظمى والصغرى المحلية
ثم عين فترات التزايد والتناقص ونقط التغير مع رسم بياني يعا المعنى الدالة

(11) ليس فترات التغير لـ د(س) = $\frac{9+2س}{س}$ ثم اوجد القيم
العظمى والصغرى المطلقة بمنزلة س = 5 [64]

(12) اذا كان المعنى د(س) = 50 يصنع مع محورتي الإحداثيات من اربع
النواك مثلث متساوي الساقين اوجد معادله هذا المعنى

(13) كرة جوفاء يزداد نصف قطرها الداخلي بمعدل 1 سم/ثانية بحيث يبقى حجم مادة الكرة
ثابت وذلك عند النقطة ان يكون نصف طول نصف قطرها
عند النقطة (14) معدل تغير نصف قطرها الخارج
(15) معدل تغير مساحة سطحها الخارج (16) معدل تغير سمكها

(17) د(س) متغير فيه د(س) = 5 - 2س = 2س رسم 2 قطع د(س) في
نقطة في د(س) (او جد ظل الزاوية (18) معادله يكون مجموع ماضى سطحه

1/1

01001017820

Mr. HAB

الإحتقان الحفاني (مراجعة لعلامة إسماعيل)

الحمد لله

① انزا کمر ص = س + ۹ اس ۰ - ۷ فاب ۰ ۵ اجی =

(ج) إذا كان معيّن الدالة د فيه $d(0)=6$, $\gamma(0)=5$ ، صفّر $\frac{d}{dx}(0)$.

فأية النقطة (٧٥٥) تسمى نقطة

(2) اگر a گسسته و b گسسته باشد، آنگاه $a+b$ گسسته است.

(۵) ابتدا کاه $d = (n) = (6-2)$ می‌سازیم + ۳ - ۵ ، و جمع فاصله متخلفه بداله د می‌کنیم

مقرر الذسفل لملزوما

(5) معقوف مبدی الموصوف له ضمیرای فقطه علیهم = قاس - هان و ضمیرال فقطه (ط) (ن) فایده معارف المصنف

(۶) این کار دلس = $\frac{9-3}{9+3}$ متصاوت علی ح فاباه ۳۲

24

(۹) اِذَا كَانَ د (س) = ۳۶۳ + ۱۱ = ۳۷۴ اِذَا كَانَ د (س) = ۳۷۴ اِذَا كَانَ د (س) = ۳۷۴

۲-۵-۶ اسد ۱۹۲۸

(ن) اؤرۇمىغا ھەم داسا (داكان) $\frac{1}{2}$ ۋە $1.5 = 1 + \frac{1}{2}$ ۋە ۱.۰ ۋە ۱.۵ مېتىر ئارىلىقىدا

المبحث في نقطه لقاءه مع كور اصدارات يساوي - ٢ والتمكن من سير بالنقطه (١٠٤١)

返

(۶) اخلاکات حسن = سب مکار استبانہ سے دور رہنا + سب نیک کاموں کا کرنا

(ب) اگر $\frac{1}{x} = \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$ دے دیں تو x کی کثیرہ عددی صورت لکھیں۔

الدالة إذا علم أن α يمر بنقطة الذهب وله نقطة خمرية متممة
عنه.

تخمینه بندس = ۵ و الحراس للمحقق بندس = ۱ یوازی البقمه = ۳ و مهری

14.

(٢) اجزای ضمیمه میفایده معنی که از آن برای...

ضمیمہ آخری مدقق پمپنا بیروم ۵۰ کم ایس میں ایس ۲۰ کم ایس و بعد ساعتہ ایس ۲

سبي الضميمة بعد ساعة من تترك الضميمة لغاية

(ب) إذا كان المكنين هي = $p + q + r$ ، $r = 0$ ، $p = 2$ ، $q = 1$

442

(١٠-٤) اوبديتہ ۶۵، ۷۴ شم اوپدی معادلہ لماس لفتہ (۱۰-۸)

$\frac{2+5}{1}$

$$\frac{1}{(1-x)^2} = \sum_{n=0}^{\infty} (n+1)x^n$$

المسألة الخامسة في معرفة ما يقع من قطع الأرض من غير أن يكون له حد

[illegible]

المعهد العالي للدراسات والبحوث
جامعة القاهرة

01003017826

✓ *John J. ...*

Mr. EHAB

★★★★★★★★★★

البرهان الثالث (مراجعة ليلة الامتحان)

س ١- المثلث

- (١) اذا كانت ابداله د قابلية الاشتقاق عند $s = 2$ فانه
 (٢) اذا كانت ابداله د (داس) $= \frac{s^2 - 6s + 7}{s^2 - 9}$ دالة صالحة عند $s = 2$ فانه $(2) =$
 (٣) $(17 + 12s) =$ ، $(\frac{s^2 - 3s}{s^2 + 9}) =$
 (٤) اذا زاد طول ضلع مثلث متساوي الاضلاع بمعدل s فانه محيط المثلث يزداد بمعدل
 (٥) اذا كان $\frac{d}{ds} = s - 2$ ، $\frac{d}{ds} = s + 1$ فانه $\frac{d}{ds} =$ عند $s = 1$ تساوى
 (٦) اذا كان للمخت $(s - 2) + 3 = 2$ نقطة انقلاب عند $s = 6$ فانه $2 =$

س ٢ (٢) اذا كان د (داس) $= s - 12$ ليس فترات لتزايد والنقص للبداله د يتم
 ا حسب القيم العظمى والصغرى المطلقة للبداله في الفترة $[\frac{1}{2}, \frac{5}{2}]$
 (ب) اوجد معادله المخت $s =$ د (داس) اذا كان $\frac{d}{ds} = (3 - s)(s - 7)$ اوجد ايد
 قيمة ل s علماً بأنه اقل قيمة ل $0 =$

س ٣ (١) اذا كان $s = \frac{1}{2}s^2 + 3s - 2$ ، $\frac{d}{ds} = s + 1$ اوجد $\frac{d}{ds}$ عند $s = 1$
 (ب) ليس اقيم العظمى والصغرى المثلثية وفترات التزايد والتناقص ونقط الانقلاب
 ا ب و ج د هـ $s = 2 - s$

س ٤ (٢) مخزنه على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل حجمه 96 سم^3 براد طوله
 حوائطه وسقفه وتغطيته ارضيته فاذا علم انه تغطية المتر المربع بطول نصف
 تغطية المتر المربع لغطاء الارضيه اوجد ابعاد المخزنه التي تجعل التغطية اقل
 اقل ما يمكن

(ب) اوجد معادله العمودي للمخت $s = s + 2$ عند نقط تقاطعهم مع المستقيم
 $s = s$

س ٥ (٢) اذا كان د (داس) $= \frac{s^2 + 3s + 2}{s^2 - 3s}$ ، $\frac{d}{ds} = s + 1$ اوجد د (داس)
 (ب) اوجد $(\frac{d}{ds} = s - 2)$ د (داس) $= \frac{s^2 + 3s + 2}{s^2 - 3s}$ ، $\frac{d}{ds} = s + 1$ اوجد $\frac{d}{ds}$

(ج) من لحظة ما كان طول اضلع لثلاثة من مثلث قائم الزاوية هي 3 سم ، 4 سم ، 5 سم اذا كان
 الضلع اقل ينقص بمعدل 3 سم اذا كان اضلع لثلاث يزداد بمعدل 3 سم اوجد معدل
 التغير في المساحة بعد دقيقتين - ثم اوجد معدل تغير الزاوية بين الوتر والضلوع
 الاضلع من ابداءه منذ نفس اللحظة

01003017826

الافتتاح الرابع (مراجعة لمبطلات الامتحان)

س ۱۔ اہل ح

(۱) معادله البراکن المصفی عن = $\frac{7 \text{ طاس}}{1 - 7 \text{ طاس}}$ منہ سے = $\frac{7}{1}$ کا ہے

(٥) إذا كان معنى الدالة d يقع فوق جميع المحطات المرسومة منه جميع نقاط المحطة يكون معنى الدالة

(3) إذا كانت $\{ \begin{matrix} 3س + 6س \\ 6س + 4س \end{matrix} \} = (د)$ قابل تقاضا من 1 فانه $6س = 4س = 0$

(۶) إذا كانت $u = -\frac{1}{2} + \frac{1}{2}i$ فإن $u^2 = -\frac{1}{2} + \frac{1}{2}i$

(5) الدالة $D(s) = s^2 - 12$ من تناقصية في الفترة $-\infty$ إلى $+\infty$

(7) إذا كان $\Delta = (0)$ فإن $D(0) = \left(\frac{1}{6}\right) = \dots$

سوال ۱۱ (۲) ایک قیمت

$$(i) \left[\frac{\text{مقامی}}{\text{مقامی} + \text{مقامی}} + \frac{\text{قائم}}{2} \right] \text{ دس}$$

$$(ii) \left[\frac{5}{15} - \frac{2}{15} \right] \text{ دس}$$

(د) لړزای معلومې باشي یې تېرې مه ثبتې صغیر فاذا کله چې لړزای په پېژنای یې تغیر
معمولې (۴ و. ۵ - ۶) سم ۱۱ وکله چې لړزای بعد ۵ ثانیه موده پېرې
۹۸ سم. اړه یې سره لړزای و بعد کله ۵ ثانیه یې صغیر لړزای فارغ

19

(۶) اداکاران س + ہ = ۱۷ اشتہار ہ = ۱۶ + ۱۷ = ۳۳

☆ (ت) إذا كان $d(s) = (s-6)$ أس 1 بحيث قابلية البنية تقار بمعد $s=0$.
☆ ثم اوجد القيم العظمى والصغرى المطلقة من الفترة $[6, 1]$

10³

(٢) ونفس رأسه طولها ٦ متر يحركه برغم ٢٥٠ كجم يستعمله أحمد ومها ١٠ مرات

(ب) معدل تغییر طول ظل لونهش (ن) سرهم تحمل نه یات ظل لونهش
(د) معدل تغییر بعد نه یات لونهش (ه) اول نه یات لونهش

(هـ) عدد تغییر بعد از یک لوشن اعلیایه المصباح مندرجا می شود لوشن در بعد ۱۰۰

(ب) اوجھد و عار لہذا ان الفاظ میں = میں ضائع میں = میں غنڈہ لفظ میں = میں ضائع

(2) اوصد القيم العظمى والصغرى

(٢) اوجد القيم العظمى والصغرى للمدالة $f(x) = x^3 - 4x^2 + 9x + 1$

(ب) وگای استخوانی صمیمه Δ_{mm} ط سیم اوهر القاره القریه

ما يسمى إذا كان الوعاء مفتوحاً مع قاعدته العليا

اضافہ: (۱) ابدال عرفہ لیلہ (۲) - سورہ - ۶۹

(۵) اگر α کان میل الحاصل عنای نقطه α (داس) = $\frac{76-3}{100-3}$ لنگونه نقطه α عنای نقطه α میل الحاصل عنای نقطه α (داس) = $\frac{76-3}{100-3}$

01003017826

01003017826

Mr.EHAB

01003017826

الإيمتقانه الخامس (مراجعة ليلة الإمتحانه)

الماء

$\left. \begin{array}{l} \frac{p}{p-q} > 1 \\ \frac{p}{p-q} < 1 \end{array} \right\} = (1) > (2)$

★ $\frac{0}{2} = (2) \Rightarrow$ فابہ اس $= (س) + (س) =$ زیادہ ۲ (س)

☆ --- = 5 (2 - 3) = 5

★ إذا كان المكونة لـ (α, β) من $\mathbb{R}^n$ نقول $\alpha = \alpha_1 e_1 + \dots + \alpha_n e_n$ و $\beta = \beta_1 e_1 + \dots + \beta_n e_n$ فلهذا

لماذا كانه لم ينفذ

اذا كان $v = \sqrt{v^2} = \sqrt{v_x^2 + v_y^2}$ فانه

إذا كان المماس للمخروط في $S_2 - S_1$ يصنع مع الدائرة الموجهة موجب المحور السيني *

زاواریج منقسمه فایه 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 84

☆ ☆

زادیت مصریہ بابہ سن ۳۰

☆ $\{ \text{س} + \text{ع} = 9, \text{س} > 1 \}$ متصاحف عند $\text{س} = 1$ عند قمره ☆

(P) إذا كانت (u, v) =

☆ ۶۲ ن عم ایی و فایلیه

البرق تعالى منه س = ١

(د) إذا كان عدد $(n+1)$ وكان له مقادير n للمخفف

عند $s=1$ هي 0 وكذا للدالة قيمة صغرى محلية تساوي -10

رویه معادله هذا الماخفت

★ ★ _____ 10

(٢) إذا كان $(س)$ = $س^3 + ٨س^2 + ١٧س + ٦$ له نقطة انقلاب عند النقطة (٢٠٠) حيث

قیمت ۶۰۰ شم اسامی بکلی ایضا محفوظه ابدال

(ب) إذا كان س = ٥ + ٣س + ٢س + ١

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \frac{1}{12} + \frac{1}{13} + \frac{1}{14} + \frac{1}{15} + \frac{1}{16} + \frac{1}{17} + \frac{1}{18} + \frac{1}{19} + \frac{1}{20} + \frac{1}{21} + \frac{1}{22} + \frac{1}{23} + \frac{1}{24} + \frac{1}{25} + \frac{1}{26} + \frac{1}{27} + \frac{1}{28} + \frac{1}{29} + \frac{1}{30} + \frac{1}{31} + \frac{1}{32} + \frac{1}{33} + \frac{1}{34} + \frac{1}{35} + \frac{1}{36} + \frac{1}{37} + \frac{1}{38} + \frac{1}{39} + \frac{1}{40} + \frac{1}{41} + \frac{1}{42} + \frac{1}{43} + \frac{1}{44} + \frac{1}{45} + \frac{1}{46} + \frac{1}{47} + \frac{1}{48} + \frac{1}{49} + \frac{1}{50} + \frac{1}{51} + \frac{1}{52} + \frac{1}{53} + \frac{1}{54} + \frac{1}{55} + \frac{1}{56} + \frac{1}{57} + \frac{1}{58} + \frac{1}{59} + \frac{1}{60} + \frac{1}{61} + \frac{1}{62} + \frac{1}{63} + \frac{1}{64} + \frac{1}{65} + \frac{1}{66} + \frac{1}{67} + \frac{1}{68} + \frac{1}{69} + \frac{1}{70} + \frac{1}{71} + \frac{1}{72} + \frac{1}{73} + \frac{1}{74} + \frac{1}{75} + \frac{1}{76} + \frac{1}{77} + \frac{1}{78} + \frac{1}{79} + \frac{1}{80} + \frac{1}{81} + \frac{1}{82} + \frac{1}{83} + \frac{1}{84} + \frac{1}{85} + \frac{1}{86} + \frac{1}{87} + \frac{1}{88} + \frac{1}{89} + \frac{1}{90} + \frac{1}{91} + \frac{1}{92} + \frac{1}{93} + \frac{1}{94} + \frac{1}{95} + \frac{1}{96} + \frac{1}{97} + \frac{1}{98} + \frac{1}{99} + \frac{1}{100} = 1$

(۲) شعبه معروف مساوی با قبیه قاصد است یعنی ۵۰۰ و آن را ۵۰۰ می گویند.

ساقیه بقاویین اثبت انه قاعدۃ الکردی = ۶۹ عندما تکون ۱۵۰

(*) اوجیه معارله العمودی برای المعطوفه ص = $\sqrt{5} + \sqrt{7} + \sqrt{11} + \sqrt{13} + \sqrt{17} + \sqrt{19} + \sqrt{23} + \sqrt{29} + \sqrt{31}$

☆ $7 + 0 - 7 = 0$ عند نقطه تقاطع مع المحور السيني

☆ (١) اكتب قيمة د (٠) - د (١) اذا كانت $f(x) = \frac{1}{x}$

$$7\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4}\right)^{14} = (0.7)^{14} = 0.0068$$

(ن) مکتبہ متداولہ اسلامیہ، قادیان

لكنهم يتناقضون في القول بانهم لا يرون في هذا اشارة الى انه ارتفع اسمهم في

☆ ☆ ☆

☆ ☆ ☆

[illegible]

01003017826

[illegible]

Mr. EHAB

[illegible]

المراجعة لرياضة (مراجعة لرياضة)

سؤال 1

(1) إذا كان $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(2) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(3) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(4) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(5) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(6) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(7) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(8) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(9) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(10) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(11) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(12) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(13) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(14) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(15) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(16) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(17) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(18) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(19) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(20) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(21) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(22) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(23) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(24) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(25) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(26) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(27) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(28) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(29) إذا كانت $x = 2$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

(30) إذا كانت $x = 1$ فماذا هي $x^2 + 3x - 2$ ؟

الإمتحان التاسع (مراجعة ليلة الإمتحان)

س ١ - المثلث

- (١) إذا كان $\angle D$ (س) < ضعف من فترة ما فإنه منحنى للدالة يكون ... نقطة لفترة
(٢) إذا كان $\angle H$ = (س) - ١٤ فإنه للدالة تكون تقاطعاً في فترة ...
(٣) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٤) إذا كان $\angle D$ (س) = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...

- (٥) يمر الزاوية المستوية لكل نصف قطره ١٠ سم بالماء بمعدل ٢١٤ سم^٣ أد فإنه معدل ارتفاع الماء = ... سم
(٦) نربط $\frac{ط}{ط+س+هـ}$ - طاس = ... - طاس

- س ٢ (١) اجبت لإتصال وقابلية لإشتقاق الدالة
(ب) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(ج) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...

- س ٣ (١) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٢) إذا كانت $\angle D$ (س) = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٣) إذا كانت $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...

- س ٤ (١) إذا كان $\angle D$ (س) = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٢) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٣) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...

- س ٥ (١) إذا كان $\angle D$ (س) = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٢) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٣) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...

- س ٦ (١) إذا كان $\angle D$ (س) = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٢) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...
(٣) إذا كان $\angle H$ = ... - ١٤ فإنه للدالة يكون تقاطعاً في فترة ...

س ١ - أطل

(١) الدالة د (س) = - (س + ١) تكون تناقصية في الفترة

(٢) إذا كان س = حقتان فانه (س) = - (س + ١) =

(٣) يكون متحقق الدالة د محدب في الفترة ما إذا كان

(٤) تزيد مساحة قرص دائري بمعدل ٢٠ سم^٢ فإن فانه معدل تزايد طول نصف القطر عند

يكون طول نصف القطر لسم يساوي

(٥) معادله العمودي على المماس في = س + ٣ عند النقطة (٤، ١) هي

(٦) حاصل حقتان حقتان س حقتان = - (٤ - س + ١) =

س ٢ - أ

(١) (س + ٣) د (س) (٢) (س + ٣) د (س)

(٣) للدالة د (س) = س - ٣ - ٣ س + ٤ اوجد القيم العظمى والصغرى المحلية وكذا

نقط التقريب ثم ارسم الشكل العاكس لمتغير الدالة في الفترة [-٣، ٤]

س ٣ - أ

(١) عين القيمة الصغرى المطلقة والعظمى المطلقة للدالة د (س) = س + ١ في الفترة [٣، ٤]

(٢) اثبت أنه مساحة المثلث المحصور بين المماس للمحرف في = س هي

عند أي نقط عليه ومحوري الإحداثيات تساوي ٢ وحدة مربعة

س ٤ - أ

(١) في لحظة ما كان طول اضلع بقائه من مثلث قائم الزاوية ٥ سم، ٦ سم وكانه أصغرهما

يتزايد بمعدل ٥ سم/د وأكبرهما يتناقص بمعدل ١ سم/د اوجد

(٢) معدل التغير في مساحة سطح المثلث عند أي لحظة زمنية بد ثم اوجد قيمته عند = ٥

(٣) مساحة سطح المثلث عند ما يتقدم معدل تغيرها

(٤) إذا كان معدل التغير في مساحة صفية بالنسبة للزمن تتغير بالسرعة

٥ = ٦ - د - ٥ وكانت المساحة عند بد التغير = ٥ اوجد مساحة صفية

بعد ١٠ ثوانه منه بد التغير

س ٥ - أ

(١) إذا كانت الدالة د (س) = { س + ١ ، س > ١
س + ٢ ، س < ١ } متصلة عند س = ١ اوجد قيمة

(٢) متطوع تقع رأسه منه على محور السينات ولأساه البؤس في المحرف

في = ٤ - س اوجد مساحة سطحه إذا كانت أكبر ما يمكن

س ٦ - أ

(١) اوجد معادله المماس للعمود على عليه للمحرف في = ٣

(٢) إذا كانت المساحة الظلية لبسطوانه دائرية قائمة = ٤ ط سم اوجد

أكبر حجم لط