

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الصيفية / 2016

الاحد 2016/6/19

المبحث : الرياضيات / أساسي / م 2  
الفرع : الصناعي



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الصيفية

أوليفة محمية / مجد ود

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

المبحث : الرياضيات الأساسية / المستوى الثاني  
الفرع : الصناعي والفندقي والسياحي

اليوم والتاريخ : الأحد ١٩/٦/٢٠١٦

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

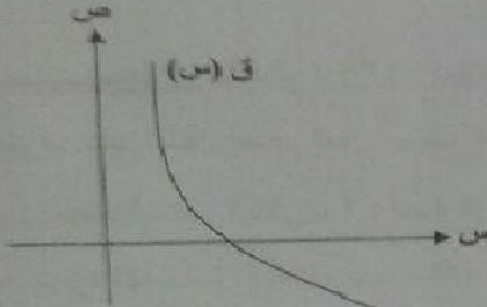
السؤال الأول : (١٤ علامة)

(٦ علامات)

awa2el.net

١) مستعيناً بالشكل المجاور الذي يمثل متحنى الاقتران

ق = ق(س) = لو (س - ١) ، أجب عما يأتي :



$$q(s) = \frac{1}{s} - \frac{1}{s-1}$$

١) ما مجال الاقتران ق ؟

٢) ما مدى الاقتران ق ؟

٣) هل متحنى الاقتران ق متزايد أم متناقص ؟ ولماذا ؟

٤) ما إحداثي نقطة تقاطع متحنى الاقتران ق مع محور السينات ؟

٥) حد قيمة ق (٤).

ب) حد قيمة كل مما يأتي بأبسط صورة :

$$\frac{\sqrt[4]{81} \times \sqrt[3]{64}}{\frac{1}{5}(32) \times \frac{1}{7}(1,16)}$$

$$٢) \quad (٢٠٠ + لو) - ٦٠ - (٣ + لو)$$





# امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة الدورة الصيفية / 2016

الملاذ في مهارات الرياضيات

الاحد 2016/6/19

المبحث : الرياضيات / أساسي / م2  
الفرع : الصناعي

## الصفحة الثالثة

ب) قدر مصنع التكلفة الكلية لإنتاج (س) من التلاجات أسبوعياً بالاقتران  
ك : ك (س) =  $-س^2 + 130س + 100$  دينار . إذا كان الربح يعطى بالاقتران  
ر (س) =  $س^2 + 20س$  ديناراً ، فجد :

(٦ علامات)

- 1) اقرن الإيراد الكلي للمصنع والنتائج عن بيع (س) من التلاجات.
- 2) إذا كان إيراد المصنع في أحد الأسابيع (٢٥٠٠) دينار ، كم تلاجة باع في تلك الأسبوع ؟

(٥ علامات)

ج) اكتب صيغة مكافئة للاقتران النسبي الآتي بأبسط صورة :

$$ق : ق (س) = \frac{3س^2 - 12س}{س^2 - 2س - 8}$$

awa2el.net

## المسألة الخامسة : (١٥ علامة)

أ) إذا كان ق : ق (س) =  $2س^2 + 4س - 6$  ، ه : ه (س) =  $س^2 - س$  .

(٨ علامات)

فجد كلاً مما يأتي :

- 1) (ق - ه) (س)
- 2) خارج وباقي قسمة ق (س) على ه (س) .
- 3) (ق + ه) (س) .

ب) إذا كان ل : ل (س) =  $س^2 - 5س$  ، ق : ق (س) =  $س^2 - 2س$  .

(١١ علامات)

ه : ه (س) =  $س^2 - 10س$  ، فأجب عما يأتي :

- 1) جد ل (س) × ق (س) .
- 2) جد قيمة الثابت أ التي تجعل ق (س) عاملاً من عوامل ه (س) .
- 3) جد  $س^2 × ق (س) + ل (س)$  .

انتهت الأسئلة





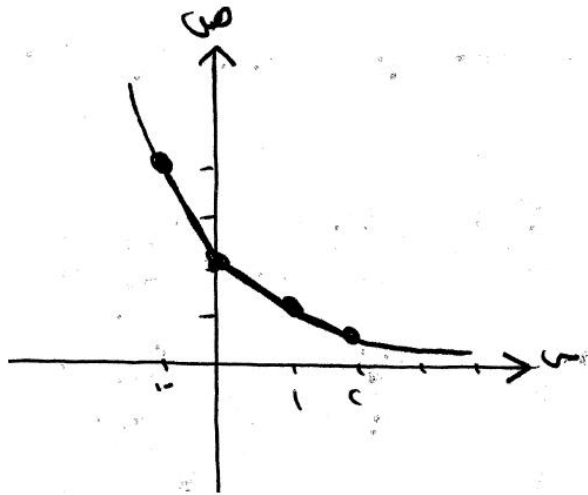
اجابة  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الصيفية / 2016

الملاذ في مهارات الرياضيات

الاحد 2016/6/19

المبحث : الرياضيات / أساسي / م 2  
الفرع : الصناعي

اجابة السؤال الثاني :



(أ) ص (س) = 2 - 1/س

2	1	-	1	5
1/2	1	2	4	ص (س)

$$2 = \frac{2(4+s)}{s} - \frac{1}{s}$$

$$1 = \frac{2(9+s)}{s} - \frac{1}{s}$$

$$1 = \frac{2}{9+s}$$

$$\frac{2}{9+s} = 3 \implies 2 = 3(9+s)$$

$$2 = 27 + 3s$$

$$-25 = 3s$$

$$s = -\frac{25}{3}$$

(ب)  $4 + \frac{2}{s} = 2 - \frac{1}{s}$

$$16 = 4 \times 4$$

$$16 = \frac{2(4+s)}{s} - \frac{1}{s}$$

$$16 = \frac{2(4+s) - 1}{s}$$

$$16s = 8 + 2s - 1$$

$$16s = 7 + 2s$$

$$14s = 7$$

$$2s = 1$$

$$s = \frac{1}{2}$$



اجابة  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الصيفية / 2016

الملاذ في مهارات الرياضيات

الاحد 2016/6/19

المبحث : الرياضيات / أساسي / م2  
الفرع : الصناعي

اجابة السؤال الثالث :

$$(1) \quad 6 \times 6 = 36 \quad 16^2 = 256 \quad 12 = 12$$

$$256 = 16^2 \Rightarrow 16^3 = 16^2 \times 16 = 4096$$

$$36 = 6^2 \Rightarrow 6^3 = 216$$

$$\Rightarrow \frac{6^3}{16^3} = \frac{216}{4096} = \frac{27}{512}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{3} = \frac{11}{33} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$(2) \quad 6 + 10 + 14 + 18 + 22 + 26 + 30 + 34 + 38 + 42 + 46 + 50 + 54 + 58 + 62 + 66 + 70 + 74 + 78 + 82 + 86 + 90 + 94 + 98 + 102 + 106 + 110 + 114 + 118 + 122 + 126 + 130 + 134 + 138 + 142 + 146 + 150 + 154 + 158 + 162 + 166 + 170 + 174 + 178 + 182 + 186 + 190 + 194 + 198 + 202 + 206 + 210 + 214 + 218 + 222 + 226 + 230 + 234 + 238 + 242 + 246 + 250 + 254 + 258 + 262 + 266 + 270 + 274 + 278 + 282 + 286 + 290 + 294 + 298 + 302 + 306 + 310 + 314 + 318 + 322 + 326 + 330 + 334 + 338 + 342 + 346 + 350 + 354 + 358 + 362 + 366 + 370 + 374 + 378 + 382 + 386 + 390 + 394 + 398 + 402 + 406 + 410 + 414 + 418 + 422 + 426 + 430 + 434 + 438 + 442 + 446 + 450 + 454 + 458 + 462 + 466 + 470 + 474 + 478 + 482 + 486 + 490 + 494 + 498 + 502 + 506 + 510 + 514 + 518 + 522 + 526 + 530 + 534 + 538 + 542 + 546 + 550 + 554 + 558 + 562 + 566 + 570 + 574 + 578 + 582 + 586 + 590 + 594 + 598 + 602 + 606 + 610 + 614 + 618 + 622 + 626 + 630 + 634 + 638 + 642 + 646 + 650 + 654 + 658 + 662 + 666 + 670 + 674 + 678 + 682 + 686 + 690 + 694 + 698 + 702 + 706 + 710 + 714 + 718 + 722 + 726 + 730 + 734 + 738 + 742 + 746 + 750 + 754 + 758 + 762 + 766 + 770 + 774 + 778 + 782 + 786 + 790 + 794 + 798 + 802 + 806 + 810 + 814 + 818 + 822 + 826 + 830 + 834 + 838 + 842 + 846 + 850 + 854 + 858 + 862 + 866 + 870 + 874 + 878 + 882 + 886 + 890 + 894 + 898 + 902 + 906 + 910 + 914 + 918 + 922 + 926 + 930 + 934 + 938 + 942 + 946 + 950 + 954 + 958 + 962 + 966 + 970 + 974 + 978 + 982 + 986 + 990 + 994 + 998 + 1002 + 1006 + 1010 + 1014 + 1018 + 1022 + 1026 + 1030 + 1034 + 1038 + 1042 + 1046 + 1050 + 1054 + 1058 + 1062 + 1066 + 1070 + 1074 + 1078 + 1082 + 1086 + 1090 + 1094 + 1098 + 1102 + 1106 + 1110 + 1114 + 1118 + 1122 + 1126 + 1130 + 1134 + 1138 + 1142 + 1146 + 1150 + 1154 + 1158 + 1162 + 1166 + 1170 + 1174 + 1178 + 1182 + 1186 + 1190 + 1194 + 1198 + 1202 + 1206 + 1210 + 1214 + 1218 + 1222 + 1226 + 1230 + 1234 + 1238 + 1242 + 1246 + 1250 + 1254 + 1258 + 1262 + 1266 + 1270 + 1274 + 1278 + 1282 + 1286 + 1290 + 1294 + 1298 + 1302 + 1306 + 1310 + 1314 + 1318 + 1322 + 1326 + 1330 + 1334 + 1338 + 1342 + 1346 + 1350 + 1354 + 1358 + 1362 + 1366 + 1370 + 1374 + 1378 + 1382 + 1386 + 1390 + 1394 + 1398 + 1402 + 1406 + 1410 + 1414 + 1418 + 1422 + 1426 + 1430 + 1434 + 1438 + 1442 + 1446 + 1450 + 1454 + 1458 + 1462 + 1466 + 1470 + 1474 + 1478 + 1482 + 1486 + 1490 + 1494 + 1498 + 1502 + 1506 + 1510 + 1514 + 1518 + 1522 + 1526 + 1530 + 1534 + 1538 + 1542 + 1546 + 1550 + 1554 + 1558 + 1562 + 1566 + 1570 + 1574 + 1578 + 1582 + 1586 + 1590 + 1594 + 1598 + 1602 + 1606 + 1610 + 1614 + 1618 + 1622 + 1626 + 1630 + 1634 + 1638 + 1642 + 1646 + 1650 + 1654 + 1658 + 1662 + 1666 + 1670 + 1674 + 1678 + 1682 + 1686 + 1690 + 1694 + 1698 + 1702 + 1706 + 1710 + 1714 + 1718 + 1722 + 1726 + 1730 + 1734 + 1738 + 1742 + 1746 + 1750 + 1754 + 1758 + 1762 + 1766 + 1770 + 1774 + 1778 + 1782 + 1786 + 1790 + 1794 + 1798 + 1802 + 1806 + 1810 + 1814 + 1818 + 1822 + 1826 + 1830 + 1834 + 1838 + 1842 + 1846 + 1850 + 1854 + 1858 + 1862 + 1866 + 1870 + 1874 + 1878 + 1882 + 1886 + 1890 + 1894 + 1898 + 1902 + 1906 + 1910 + 1914 + 1918 + 1922 + 1926 + 1930 + 1934 + 1938 + 1942 + 1946 + 1950 + 1954 + 1958 + 1962 + 1966 + 1970 + 1974 + 1978 + 1982 + 1986 + 1990 + 1994 + 1998 + 2002 + 2006 + 2010 + 2014 + 2018 + 2022 + 2026 + 2030 + 2034 + 2038 + 2042 + 2046 + 2050 + 2054 + 2058 + 2062 + 2066 + 2070 + 2074 + 2078 + 2082 + 2086 + 2090 + 2094 + 2098 + 2102 + 2106 + 2110 + 2114 + 2118 + 2122 + 2126 + 2130 + 2134 + 2138 + 2142 + 2146 + 2150 + 2154 + 2158 + 2162 + 2166 + 2170 + 2174 + 2178 + 2182 + 2186 + 2190 + 2194 + 2198 + 2202 + 2206 + 2210 + 2214 + 2218 + 2222 + 2226 + 2230 + 2234 + 2238 + 2242 + 2246 + 2250 + 2254 + 2258 + 2262 + 2266 + 2270 + 2274 + 2278 + 2282 + 2286 + 2290 + 2294 + 2298 + 2302 + 2306 + 2310 + 2314 + 2318 + 2322 + 2326 + 2330 + 2334 + 2338 + 2342 + 2346 + 2350 + 2354 + 2358 + 2362 + 2366 + 2370 + 2374 + 2378 + 2382 + 2386 + 2390 + 2394 + 2398 + 2402 + 2406 + 2410 + 2414 + 2418 + 2422 + 2426 + 2430 + 2434 + 2438 + 2442 + 2446 + 2450 + 2454 + 2458 + 2462 + 2466 + 2470 + 2474 + 2478 + 2482 + 2486 + 2490 + 2494 + 2498 + 2502 + 2506 + 2510 + 2514 + 2518 + 2522 + 2526 + 2530 + 2534 + 2538 + 2542 + 2546 + 2550 + 2554 + 2558 + 2562 + 2566 + 2570 + 2574 + 2578 + 2582 + 2586 + 2590 + 2594 + 2598 + 2602 + 2606 + 2610 + 2614 + 2618 + 2622 + 2626 + 2630 + 2634 + 2638 + 2642 + 2646 + 2650 + 2654 + 2658 + 2662 + 2666 + 2670 + 2674 + 2678 + 2682 + 2686 + 2690 + 2694 + 2698 + 2702 + 2706 + 2710 + 2714 + 2718 + 2722 + 2726 + 2730 + 2734 + 2738 + 2742 + 2746 + 2750 + 2754 + 2758 + 2762 + 2766 + 2770 + 2774 + 2778 + 2782 + 2786 + 2790 + 2794 + 2798 + 2802 + 2806 + 2810 + 2814 + 2818 + 2822 + 2826 + 2830 + 2834 + 2838 + 2842 + 2846 + 2850 + 2854 + 2858 + 2862 + 2866 + 2870 + 2874 + 2878 + 2882 + 2886 + 2890 + 2894 + 2898 + 2902 + 2906 + 2910 + 2914 + 2918 + 2922 + 2926 + 2930 + 2934 + 2938 + 2942 + 2946 + 2950 + 2954 + 2958 + 2962 + 2966 + 2970 + 2974 + 2978 + 2982 + 2986 + 2990 + 2994 + 2998 + 3002 + 3006 + 3010 + 3014 + 3018 + 3022 + 3026 + 3030 + 3034 + 3038 + 3042 + 3046 + 3050 + 3054 + 3058 + 3062 + 3066 + 3070 + 3074 + 3078 + 3082 + 3086 + 3090 + 3094 + 3098 + 3102 + 3106 + 3110 + 3114 + 3118 + 3122 + 3126 + 3130 + 3134 + 3138 + 3142 + 3146 + 3150 + 3154 + 3158 + 3162 + 3166 + 3170 + 3174 + 3178 + 3182 + 3186 + 3190 + 3194 + 3198 + 3202 + 3206 + 3210 + 3214 + 3218 + 3222 + 3226 + 3230 + 3234 + 3238 + 3242 + 3246 + 3250 + 3254 + 3258 + 3262 + 3266 + 3270 + 3274 + 3278 + 3282 + 3286 + 3290 + 3294 + 3298 + 3302 + 3306 + 3310 + 3314 + 3318 + 3322 + 3326 + 3330 + 3334 + 3338 + 3342 + 3346 + 3350 + 3354 + 3358 + 3362 + 3366 + 3370 + 3374 + 3378 + 3382 + 3386 + 3390 + 3394 + 3398 + 3402 + 3406 + 3410 + 3414 + 3418 + 3422 + 3426 + 3430 + 3434 + 3438 + 3442 + 3446 + 3450 + 3454 + 3458 + 3462 + 3466 + 3470 + 3474 + 3478 + 3482 + 3486 + 3490 + 3494 + 3498 + 3502 + 3506 + 3510 + 3514 + 3518 + 3522 + 3526 + 3530 + 3534 + 3538 + 3542 + 3546 + 3550 + 3554 + 3558 + 3562 + 3566 + 3570 + 3574 + 3578 + 3582 + 3586 + 3590 + 3594 + 3598 + 3602 + 3606 + 3610 + 3614 + 3618 + 3622 + 3626 + 3630 + 3634 + 3638 + 3642 + 3646 + 3650 + 3654 + 3658 + 3662 + 3666 + 3670 + 3674 + 3678 + 3682 + 3686 + 3690 + 3694 + 3698 + 3702 + 3706 + 3710 + 3714 + 3718 + 3722 + 3726 + 3730 + 3734 + 3738 + 3742 + 3746 + 3750 + 3754 + 3758 + 3762 + 3766 + 3770 + 3774 + 3778 + 3782 + 3786 + 3790 + 3794 + 3798 + 3802 + 3806 + 3810 + 3814 + 3818 + 3822 + 3826 + 3830 + 3834 + 3838 + 3842 + 3846 + 3850 + 3854 + 3858 + 3862 + 3866 + 3870 + 3874 + 3878 + 3882 + 3886 + 3890 + 3894 + 3898 + 3902 + 3906 + 3910 + 3914 + 3918 + 3922 + 3926 + 3930 + 3934 + 3938 + 3942 + 3946 + 3950 + 3954 + 3958 + 3962 + 3966 + 3970 + 3974 + 3978 + 3982 + 3986 + 3990 + 3994 + 3998 + 4002 + 4006 + 4010 + 4014 + 4018 + 4022 + 4026 + 4030 + 4034 + 4038 + 4042 + 4046 + 4050 + 4054 + 4058 + 4062 + 4066 + 4070 + 4074 + 4078 + 4082 + 4086 + 4090 + 4094 + 4098 + 4102 + 4106 + 4110 + 4114 + 4118 + 4122 + 4126 + 4130 + 4134 + 4138 + 4142 + 4146 + 4150 + 4154 + 4158 + 4162 + 4166 + 4170 + 4174 + 4178 + 4182 + 4186 + 4190 + 4194 + 4198 + 4202 + 4206 + 4210 + 4214 + 4218 + 4222 + 4226 + 4230 + 4234 + 4238 + 4242 + 4246 + 4250 + 4254 + 4258 + 4262 + 4266 + 4270 + 4274 + 4278 + 4282 + 4286 + 4290 + 4294 + 4298 + 4302 + 4306 + 4310 + 4314 + 4318 + 4322 + 4326 + 4330 + 4334 + 4338 + 4342 + 4346 + 4350 + 4354 + 4358 + 4362 + 4366 + 4370 + 4374 + 4378 + 4382 + 4386 + 4390 + 4394 + 4398 + 4402 + 4406 + 4410 + 4414 + 4418 + 4422 + 4426 + 4430 + 4434 + 4438 + 4442 + 4446 + 4450 + 4454 + 4458 + 4462 + 4466 + 4470 + 4474 + 4478 + 4482 + 4486 + 4490 + 4494 + 4498 + 4502 + 4506 + 4510 + 4514 + 4518 + 4522 + 4526 + 4530 + 4534 + 4538 + 4542 + 4546 + 4550 + 4554 + 4558 + 4562 + 4566 + 4570 + 4574 + 4578 + 4582 + 4586 + 4590 + 4594 + 4598 + 4602 + 4606 + 4610 + 4614 + 4618 + 4622 + 4626 + 4630 + 4634 + 4638 + 4642 + 4646 + 4650 + 4654 + 4658 + 4662 + 4666 + 4670 + 4674 + 4678 + 4682 + 4686 + 4690 + 4694 + 4698 + 4702 + 4706 + 4710 + 4714 + 4718 + 4722 + 4726 + 4730 + 4734 + 4738 + 4742 + 4746 + 4750 + 4754 + 4758 + 4762 + 4766 + 4770 + 4774 + 4778 + 4782 + 4786 + 4790 + 4794 + 4798 + 4802 + 4806 + 4810 + 4814 + 4818 + 4822 + 4826 + 4830 + 4834 + 4838 + 4842 + 4846 + 4850 + 4854 + 4858 + 4862 + 4866 + 4870 + 4874 + 4878 + 4882 + 4886 + 4890 + 4894 + 4898 + 4902 + 4906 + 4910 + 4914 + 4918 + 4922 + 4926 + 4930 + 4934 + 4938 + 4942 + 4946 + 4950 + 4954 + 4958 + 4962 + 4966 + 4970 + 4974 + 4978 + 4982 + 4986 + 4990 + 4994 + 4998 + 5002 + 5006 + 5010 + 5014 + 5018 + 5022 + 5026 + 5030 + 5034 + 5038 + 5042 + 5046 + 5050 + 5054 + 5058 + 5062 + 5066 + 5070 + 5074 + 5078 + 5082 + 5086 + 5090 + 5094 + 5098 + 5102 + 5106 + 5110 + 5114 + 5118 + 5122 + 5126 + 5130 + 5134 + 5138 + 5142 + 5146 + 5150 + 5154 + 5158 + 5162 + 5166 + 5170 + 5174 + 5178 + 5182 + 5186 + 5190 + 5194 + 5198 + 5202 + 5206 + 5210 + 5214 + 5218 + 5222 + 5226 + 5230 + 5234 + 5238 + 5242 + 5246 + 5250 + 5254 + 5258 + 5262 + 5266 + 5270 + 5274 + 5278 + 5282 + 5286 + 5290 + 5294 + 5298 + 5302 + 5306 + 5310 + 5314 + 5318 + 5322 + 5326 + 5330 + 5334 + 5338 + 5342 + 5346 + 5350 + 5354 + 5358 + 5362 + 5366 + 5370 + 5374 + 5378 + 5382 + 5386 + 5390 + 5394 + 5398 + 5402 + 5406 + 5410 + 5414 + 5418 + 5422 + 5426 + 5430 + 5434 + 5438 + 5442 + 5446 + 5450 + 5454 + 5458 + 5462 + 5466 + 5470 + 5474 + 5478 + 5482 + 5486 + 5490 + 5494 + 5498 + 5502 + 5506 + 5510 + 5514 + 5518 + 5522 + 5526 + 5530 + 5534 + 5538 + 5542 + 5546 + 5550 + 5554 + 5558 + 5562 + 5566 + 5570 + 5574 + 5578 + 5582 + 5586 + 5590 + 5594 + 5598 + 5602 + 5606 + 5610 + 5614 + 5618 + 5622 + 5626 + 5630 + 5634 + 5638 + 5642 + 5646 + 5650 + 5654 + 5658 + 5662 + 5666 + 5670 + 5674 + 5678 + 5682 + 5686 + 5690 + 5694 + 5698 + 5702 + 5706 + 5710 + 5714 + 5718 + 5722 + 5726 + 5730 + 5734 + 5738 + 5742 + 5746 + 5750 + 5754 + 5758 + 5762 + 5766 + 5770 + 5774 + 5778 + 5782 + 5786 + 5790 + 5794 + 5798 + 5802 + 5806 + 5810 + 5814 + 5818 + 5822 + 5826 + 5830 + 5834 + 5838 + 5842 + 5846 + 5850 + 5854 + 5858 + 5862 + 5866 + 5870 + 5874 + 5878 + 5882 + 5886 + 5890 + 5894 + 5898 + 5902 + 5906 + 5910 + 5914 + 5918 + 5922 + 5926 + 5930 + 5934 + 5938 + 5942 + 5946 + 5950 + 5954 + 5958 + 5962 + 5966 + 5970 + 5974 + 5978 + 5982 + 5986 + 5990 + 5994 + 5998 + 6002 + 6006 + 6010 + 6014 + 6018 + 6022 + 6026 + 6030 + 6034 + 6038 + 6042 + 6046 + 6050 + 6054 + 6058 + 6062 + 6066 + 6070 + 6074 + 6078 + 6082 + 6086 + 6090 + 6094 + 6098 + 6102 + 6106 + 6110 + 6114 + 6118 + 6122 + 6126 + 6130 + 6134 + 6138 + 6142 + 6146 + 6150 + 6154 + 6158 + 6162 + 6166 + 6170 + 6174 + 6178 + 6182 + 6186 + 6190 + 6194 + 6198 + 6202 + 6206 + 6210 + 6214 + 6218 + 6222 + 6226 + 6230 + 6234 + 6238 + 6242 + 6246 + 6250 + 6254 + 6258 + 6262 + 6266 + 6270 + 6274 + 6278 + 6282 + 6286 + 6290 + 6294 + 6298 + 6302 + 6306 + 6310 + 6314 + 6318 + 6322 + 6326 + 6330 + 6334 + 6338 + 6342 + 6346 + 6350 + 6354 + 6358 + 6362 + 6366 + 6370 + 6374 + 6378 + 6382 + 6386 + 6390 + 6394 + 6398 + 6402 + 6406 + 6410 + 6414 + 6418 + 6422 + 6426 + 6430 + 6434 + 6438 + 6442 + 6446 + 6450 + 6454 + 6458 + 6462 + 6466 + 6470 + 6474 + 6478 + 6482 + 6486 + 6490 + 6494 + 6498 + 6502 + 6506 + 6510 + 6514 + 6518 + 6522 + 6526 + 6530 + 6534 + 6538 + 6542 + 6546 + 6550 + 6554 + 6558 + 6562 + 6566 + 6570 + 6574 + 6578 + 6582 + 6586 + 6590 + 6594 + 6598 + 6602 + 6606 + 6610 + 6614 + 6618 + 6622 + 6626 + 6630 + 6634 + 6638 + 6642 + 6646 + 6650 + 6654 + 6658 + 6662 + 6666 + 6670 + 6674 + 6678 + 6682 + 6686 + 6690 + 6694 + 6698 + 6702 + 6706 + 6710 + 6714 + 6718 + 6722 + 6726 + 6730 + 6734 + 6738 + 6742 + 6746 + 6750 + 6754 + 6758 + 6762 + 6766 + 6770 + 6774 + 6778 + 6782 + 6786 + 6790 + 6794 + 6798 + 6802 + 6806 + 6810 + 6814 + 6818 + 6822 + 6826 + 6830 + 6834 + 6838 + 6842 + 6846 + 6850 + 6854 + 6858 + 6862 + 6866 + 6870 + 6874 + 6878 + 6882 + 6886 + 6890 + 6894 + 6898 + 6902 + 6906 + 6910 + 6914 + 6918 + 6922 + 6926 + 6930 + 6934 + 6938 + 6942 + 6946 + 6950 + 6954 + 6958 + 6962 + 6966 + 6970 + 6974 + 6978 + 6982 + 6986 + 6990 + 6994 + 6998 + 7002 + 7006 + 7010 + 7014 + 7018 + 7022 + 7026 + 7030 + 7034 + 7038 + 7042 + 7046 + 7050 + 7054 + 7058 + 7062 + 7066 + 7070 + 7074 + 7078 + 7082 + 7086 + 7090 + 7094 + 7098 + 7102 + 7106 + 7110 + 7114 + 7118 + 7122 + 7126 + 7130 + 7134 + 7138 + 7142 + 7146 + 7150 + 7154 + 7158 + 7162 + 7166 + 7170 + 7174 + 7178 + 7182 + 7186 + 7190 + 7194 + 7198 + 7202 + 7206 + 7210 + 7214 + 7218 + 7222 + 7226 + 7230 + 7234 + 7238 + 7242 + 7246 + 7250 + 7254 + 7258 + 7262 + 7266 + 7270 + 7274 + 7278 + 7282 + 7286 + 7290 + 7294 + 7298 + 7302 + 7306 + 7310 + 7314 + 7318 + 7322 + 7326 + 7330 + 7334 + 7338 + 7342 + 7346 + 7350 + 7354 + 7358 + 7362 + 7366 + 7370 + 7374 + 7378 + 7382 + 7386 + 7390 + 7394 + 7398 + 7402 + 7406 + 7410 + 7414 + 7418 + 7422 + 7426 + 7430 + 7434 + 7438 + 7442 + 7446 + 7450 + 7454 + 7458 + 7462 + 7466 + 7470 + 7474 + 7478 + 7482 + 7486 + 7490 + 7494 + 7498 + 7502 + 7506 + 7510 + 7514 + 7518 + 7522 + 7526 + 7530 + 7534 + 7538 + 7542 + 7546 + 7550 + 7554 + 7558 + 7562 + 7566 + 7570 + 7574 + 7578 + 7582 + 7586 + 7590 + 7594 + 7598 + 7602 + 7606 + 7610 + 7614 + 7618 + 7622 + 7626 + 7630 + 7634 + 7638 + 7642 + 7646 + 7650 + 7654 + 7658 + 7662 + 7666 + 7670 + 7674 + 7678 + 7682 + 7686 + 7690 + 7694 + 7698 + 7702 + 7706 + 7710 + 7714 + 7718 + 7722 + 7726 + 7730 + 7734 + 7738 + 7742 + 7746 + 7750 + 7754 + 7758 + 7762 + 7766 + 7770 + 7774 + 7778 + 7782 + 7786 + 7790 + 7794 + 7798 + 7802 + 7806 + 7810 + 7814 + 7818 + 7822 + 7826 + 7830 + 7834 + 7838 + 7842 + 7846 + 7850 + 7854 + 7858 + 7862 + 7866 + 7870 + 7874 + 7878 + 7882 + 7886 + 7890 + 7894 + 7898 + 7902 + 7906 + 7910 + 7914 + 7918 + 7922 + 7926 + 7930 + 7934 + 7938 + 7942 + 7946 + 7950 + 7954 + 7958 + 7962 + 7966 + 7970 + 7974 + 7978 + 7982 + 7986 + 7990 + 7994 + 7998 + 8002 + 800$$



اجابة  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الصيفية / 2016

الملاذ في مهارات الرياضيات

الاحد 2016/6/19

المبحث : الرياضيات / أساسي / م 2  
الفرع : الصناعي

اجابة السؤال الرابع : (أ)  $m(s) = 3 + 2s - s^2$

① المجال :  $s$  مجموعة الأعداد الحقيقية

②  $s = 3$   $s = 2$

③  $s = \frac{2}{m} = \frac{2}{(3-s)}$

أكبر قيمة للأعداد  $m = m(s) = 3 + 2(s) - (s)^2$

$= 3 + 2(2) - 2^2 = 7$

④ الأيراد الكلي = الربح + التكلفة (ب)

$= 3s + 2s + s^2 + 100 + 100s + 100 =$

$3s^2 + 103s + 200 =$  (د)

⑤  $3s^2 - 2s + 100s + 100 = 2000$  (ج)

$3s^2 - 2s + 100s + 100 = 2000$

بالتجريب  $(1) - (1) + (10) - (10) + 1000 - 1000 + 100 = 2000$  (د)

$= (10 - 10) (100 + 100 + 100) =$

المميز سالب لا يحل

$3s = 10$   $\therefore$  عدد الشرايح = 10

⑥  $m(s) = \frac{3s - 2s^2}{8 - 5s} =$

$\frac{3s}{2+s} = \frac{3s(8-5s)}{(2+s)(8-5s)} =$



اجابة  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الصيفية / 2016

الملاذ في مهارات الرياضيات

الاحد 2016/6/19

المبحث : الرياضيات / أساسي / م2  
الفرع : الصناعي

اجابة السؤال الخامس :

$$(1) \quad (m - n)(m) = m^2 - n^2 = 7 - 10 + m^2 - n^2$$

$$(2) \quad \begin{array}{r} m^2 + n^2 \\ \hline m^2 - n^2 \\ \hline 2m^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} m^2 + n^2 \\ \hline m^2 - n^2 \\ \hline 2m^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} m^2 + n^2 \\ \hline m^2 - n^2 \\ \hline 2m^2 \end{array}$$

$$2m^2$$

فأخرج القسمة  $m^2 + n^2$  وباقي  $(7 - 10)$

$$(3) \quad (m + n)(m) = m^2 + n^2 = 7 - 10 + m^2 + n^2$$

$$= m^2 + n^2 + 7 - 10 = m^2 + n^2 - 3$$

$$= m^2 + n^2 - 3 = 1$$

$$(4) \quad (m - n)(m) = m^2 - n^2 = (m - n)(m) = m^2 - n^2$$

$$= m^2 - n^2 - 10 + 7 = m^2 - n^2 - 3$$

© بما انه  $m$  عدداً زوجياً  $n$  عدد فردي  $m^2$  باقى القسمة هو  $(m - n)$

$$\text{هو } (m - n) = m^2 - n^2 = 7 - 10 = -3$$

$$(5) \quad m^2 + n^2 + (m - n)$$

$$= m^2 + n^2 + (m - n) = m^2 + n^2 + m - n$$

$$= m^2 + n^2 + m - n = 7 - 10 + m - n$$

$$= m^2 + n^2 + m - n = 1$$



الأستاذ: حمزة أبو الفول  
٠٧٧٢٢٥٩٥٠٣

الملاذ في مهارات الرياضيات  
الصف الثاني الثانوي  
التوجيهي

جميع الفروع

كورسات الملاذ في مهارات الرياضيات

## كورسات الملاذ في الرياضيات للتوجيهي

### الملاذ في الرياضيات / كورسات الفرع العلمي

- ١) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة النهايات والاتصال
- ٢) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة التفاضل
- ٣) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة تطبيقات التفاضل
- ٤) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة التكامل
- ٥) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / وحدة القطوع المخروطية
- ٦) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول للمستوى الثالث
- ٧) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول للمستوى الرابع
- ٨) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة للمستوى الثالث
- ٩) الملاذ في الرياضيات للفرع العلمي / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة للمستوى الرابع

لتحميل <https://www.facebook.com/mathstawjehee> الاجابات

### الملاذ في الرياضيات / كورسات الفروع المشتركة

( الأدبي ، الشروحي ، الإدارة المعلوماتية ، الصناعي ، الصناعي ، المنطقي )

- ١) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / المستوى الثالث
- ٢) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / المستوى الرابع
- ٣) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول / للمستوى الثالث
- ٤) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول / للمستوى الرابع
- ٥) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة / للمستوى الثالث
- ٦) الملاذ في الرياضيات للفروع المشتركة / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة / للمستوى الرابع

لتحميل <https://www.facebook.com/mathstawjehee> الاجابات

### الملاذ في الرياضيات / كورسات الفرع الصناعي

- ١) الملاذ في الرياضيات للفرع الصناعي / رياضيات اساسي
- ٢) الملاذ في الرياضيات للفرع الصناعي / رياضيات اساسي / اسئلة التدريبات والتمارين مع الحلول
- ٣) الملاذ في الرياضيات للفرع الصناعي / رياضيات اساسي / اسئلة الوزارة من ٢٠٠٧ الى اخر دورة

لتحميل <https://www.facebook.com/mathstawjehee> الاجابات

### الملاذ في الرياضيات / ملخصات واسئلة متوقعة