



مكتبة إيلاف

للقرطاسية واللقاوم المءراسية

الءءاملة في الرياضيات اسئلة اءءيار من مءءء

مءءف العلمى

4+3

إءءاء الاسءاء

أىمن ءءاملة



إربء - إءارة النسىم بءانب سوبرمارءء الشرع

E-MAIL: Elaaflibrary@yahoo.com

0799282927 - 0788880140

السعر: 1.500

02 7258009

المراجعة المكثفة

طلاب وطالبات الاعزاء

هذه المراجعة لمادة رياضيات سريعة - لتقوية -

ذات الافكار - لعميقه ولدقيقه
اتمنى ان تكون سهله عليكم وان تقصد دروسكم
في الوصول للعلمه الكامله ان شاء الله.

* لم استقد عن افكار الكتاب ولغزازه ولا عن
الخطوط لفرصه للمناهج

* اذا واهيت اي صوبه لاساسه الى الابد لتوضيح
لان رياضيات افكار ومهارات

* لا تتامل اي معلومه منها **كلمت صغيره**

* اذا كان هناك اي خطأ فهو غير مقصود
ارمو تصويبه

* ارجاء كل من حصل على نسخه

يقر عن تواصل معي عن الفيس او الماسنجر

اولواتس لتقديم اي جديد

الفيس ايمن حتامه

الواتس 0795373460

مع امتياتكم بالتوفيق



المراجعة المكثفة



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

طالبات

طالبات

الاکتارم

- * اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا
وانت تجعل الحزن اذا شئت سهلا
- * اللهم أعني في دراستي وبارك لي في
وقتي واحصل كفايه جهدي بظروعي
- * ردد لنفك وانما انك تستطيع ان تفعل
المستحيل مهما فات الوقت لا تقانه
- * النجاة ليس حكرا عم احد لكن له من
فعل تستطيع ان تدفعه
- * لا يصل الناس الى طريقة النجاة
دون ان يمروا بمحطات التعب والقيل واليل
وصاحب الاراره لقويه لا يطيل الوقوف
في هذه المحطات

عبيكم الأستاذ
أيمن حاتم

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

2002

- ١ * هذا $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right) \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{5}\right)$ أ ب ج د هـ
- ٢ * هذا $\frac{1}{9}$ أ ب ج د هـ
- ٣ * هذا $\frac{1}{9}$ أ ب ج د هـ
- ٤ * هذا $\frac{1}{9}$ أ ب ج د هـ
- ٥ * ما هذا $\frac{c^2 + 2c + 1}{c - 1}$ أ ب ج د هـ
- ٦ * إذا كانت هذا $\frac{2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12}{11}$ أ ب ج د هـ
- ٧ * إذا كانت هذا $\frac{1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12}{12}$ أ ب ج د هـ
- ٨ * إذا كان هذا $\frac{1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12}{12}$ أ ب ج د هـ
- ٩ * إذا كان عدد (س) كثير حدود باين متساوي عدد (س) = س - ٣ س كما في ٨ أ ب ج د هـ



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

* 10. إذا كان $\frac{2\sqrt{s} + \sqrt{s-1}}{1-s} = 2$

- أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{1}{7}$ د $\frac{1}{8}$

* 11. إذا كان $\frac{2 + \sqrt{3-s}}{2+s} = 2$

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{4}$ د غير موجود

* 12. إذا كانت عناصر (س) = 8 ، و (س) = 23 ، فإن عناصر (س) + (س) =

- أ 12 ب 10 ج 11 د 13

* 13. إذا كان $|6-5P| = 18$ من قيم قيم P

- أ {2, 16} ب {2, 17} ج {2, 18} د {2, 19}

* 14. إذا كان $8 = [P-s]$ من قيم P

- أ {2} ب $[\frac{9}{4}, 2]$ ج $[\frac{9}{4}, 4]$ د $[\frac{9}{4}, 8]$

* 15. إذا كان $(س) = [5-4س]$ مما قيم س ليس يجعل الخيارات غير موجود.

- أ $\frac{5}{2}$ ب $\frac{5}{3}$ ج $\frac{5}{4}$ د $\frac{5}{5}$

* 16. ما إذا كان $[2+s] - [5-s]$ صف

- أ 3 ب غير موجود ج 9

* 17. ما إذا كان $\frac{7-s}{[4+s\frac{1}{2}]}$

- أ $\frac{1}{5}$ ب غير موجود ج $\frac{1}{6}$

* 18. إذا كان $\frac{1}{[2+s\frac{1}{2}]} = 1$ فماذا

- أ 1 ب 3 ج 9 د غير موجود

2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

2002

* 14

خفا $\frac{اسا - [س]}{س - س}$ غير موجوده

- ع 1
- ع 1 - 1
- ع 2

* 20

خفا $\frac{سا - س}{سا - س} = 1$

- ع 6
- ع 9
- ع 9 - 9

* 21

اذا كان $\frac{س + س}{س - س} =$ ما قيم $\frac{س + س}{س - س}$ من البرا كحل عد (اسم) غير متصل

- ع 2
- ع 4
- ع 1 - 1
- ع 4
- ع 4

* 22

اذا كان $\frac{س - س}{س - س} =$ ما قيم $\frac{س - س}{س - س}$ من البرا كحل عد (اسم) متصل

- ع 4
- ع 4
- ع 4
- ع 4
- ع 4

* 23

اذا كان $\frac{س - س}{س - س} =$ ما قيم $\frac{س - س}{س - س}$ من البرا كحل عد (اسم) غير متصل

- ع 4
- ع 4
- ع 4
- ع 4
- ع 4

* 24

اذا كان $\frac{س - س}{س - س} =$ ما قيم $\frac{س - س}{س - س}$ من البرا كحل عد (اسم) غير متصل

- ع 6
- ع 6
- ع 6
- ع 6
- ع 6

* 25

اذا كان $\frac{س + س}{س + س} =$ ما قيم $\frac{س + س}{س + س}$ من البرا كحل عد (اسم) متصل مع

- ع 8
- ع 8
- ع 8
- ع 8

* 26

اذا كان $\frac{س - س}{س - س} =$ ما قيم $\frac{س - س}{س - س}$ من البرا كحل عد (اسم) متصل

- ع 3
- ع 3
- ع 3
- ع 3

المراجعة المكثفة

البرهانيات العنصرية

* ٢٧ إذا كان n عدد صحيح } إذا كان n عدد صحيح }
 $\left. \begin{array}{l} [n+1] \text{ عدد صحيح} \\ [n+1] \text{ عدد صحيح} \end{array} \right\} = \text{عدد صحيح}$
 أ) على 2 ب) على 3 ج) عند $n=2$ د) عند $n=3$

* ٢٨ إذا كان n عدد صحيح } إذا كان n عدد صحيح }
 $\left. \begin{array}{l} [n+1] \text{ عدد صحيح} \\ [n+1] \text{ عدد صحيح} \end{array} \right\} = \text{عدد صحيح}$
 أ) على 2 ب) عند $n=2$ ج) عند $n=3$ د) عند $n=4$



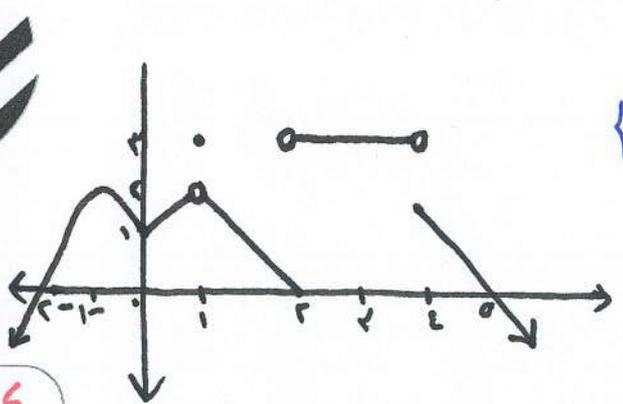
* ٢٩ إذا كان n عدد صحيح } إذا كان n عدد صحيح }
 $\left. \begin{array}{l} [n+1] \text{ عدد صحيح} \\ [n+1] \text{ عدد صحيح} \end{array} \right\} = \text{عدد صحيح}$
 أ) على 2 ب) عند $n=2$ ج) عند $n=3$ د) عند $n=4$

* ٣٠ إذا كان n عدد صحيح } إذا كان n عدد صحيح }
 $\left. \begin{array}{l} [n+1] \text{ عدد صحيح} \\ [n+1] \text{ عدد صحيح} \end{array} \right\} = \text{عدد صحيح}$
 أ) على 2 ب) عند $n=2$ ج) عند $n=3$ د) عند $n=4$

* ٣١ إذا كان n عدد صحيح } إذا كان n عدد صحيح }
 $\left. \begin{array}{l} [n+1] \text{ عدد صحيح} \\ [n+1] \text{ عدد صحيح} \end{array} \right\} = \text{عدد صحيح}$
 أ) على 2 ب) عند $n=2$ ج) عند $n=3$ د) عند $n=4$

جويل 2002

* ٣٢ ما قيم n التي عندها n عدد صحيح }
 $\left. \begin{array}{l} [n+1] \text{ عدد صحيح} \\ [n+1] \text{ عدد صحيح} \end{array} \right\} = \text{عدد صحيح}$
 أ) {0, 1, 2, 3, 4, 5} ب) {1, 2, 3, 4, 5, 6} ج) {2, 3, 4, 5, 6, 7} د) {3, 4, 5, 6, 7, 8}



المراجعة المكثفة

البرهان فيزياء الفلمي

* ٣٣ $\frac{\text{خفا س} + \text{ها س}}{\text{س س} + \text{ظا س}}$

- Ⓐ صفر Ⓑ غير موجود Ⓒ $\frac{٢}{٤}$ Ⓓ $\frac{١}{٥}$

* ٣٤ $\frac{\text{س س} - \text{س س}}{\text{ظا س}}$

- Ⓐ π Ⓑ $\frac{١}{\pi}$ Ⓒ $\frac{١}{\pi}$ Ⓓ $\pi - ١$

* ٣٥ اذا كانت $\frac{\text{خفا س} + \text{ها س}}{\text{س س} + \text{ظا س}}$ غير موجودة فان قيم n الصحيحة هي

- Ⓐ $n > ٤$ Ⓑ $n = ٤$ Ⓒ $n \leq ٤$ Ⓓ $n \geq ٤$

* ٣٦ $\frac{\text{س س} - \text{س ظا س} - \text{س ظا س}}{\text{س س} + \text{ظا س}}$

- Ⓐ $\frac{١}{٤}$ Ⓑ $\frac{١}{٤}$ Ⓒ $\frac{١}{٤}$ Ⓓ $\frac{١}{٤}$

* ٣٧ $\frac{\text{خفا س} - (\text{ها س} - \text{ظا س})}{\text{س س} + \text{ظا س}}$

- Ⓐ ١ Ⓑ ١ Ⓒ ١ Ⓓ $\frac{١}{\pi}$

* ٣٨ $\frac{\text{خفا س} + (\text{ها س} - \text{س س})}{\text{س س} - \text{ظا س}}$

- Ⓐ ١ Ⓑ صفر Ⓒ $\pi - ١$ Ⓓ ١

* ٣٩ $\frac{\text{خفا س} + \text{س س} + \text{ظا س}}{\text{س س} + \text{ظا س}}$

- Ⓐ $\frac{١}{٤}$ Ⓑ صفر Ⓒ $\frac{١}{٤}$ Ⓓ $\frac{١}{٤}$

* ٤٠ $\frac{\text{خفا س} + \text{ها س}}{\text{س س} + \text{ظا س}}$

- Ⓐ ١ Ⓑ ١ Ⓒ π Ⓓ π



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

٤١ * $\frac{2x^2 - 5x + 2}{x^2 - 1}$

- ٤) صفر
- ٥) ٢
- ٦) ٨
- ٧) ٤

٤٢ * $\frac{x^2 + 2x - 3}{x^2 + 5x + 6}$

- ٤) $\frac{1}{2}$
- ٥) غير موجود
- ٦) ١
- ٧) ١ -

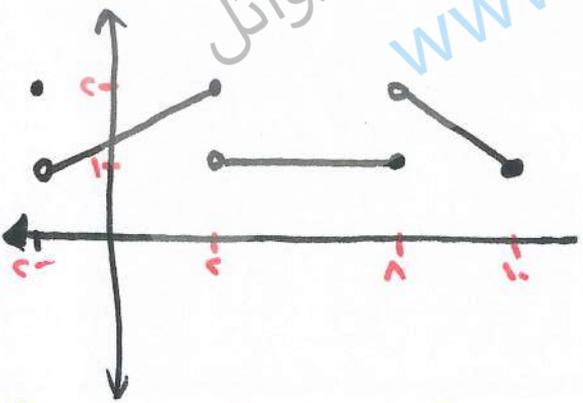
٤٣ * $\frac{x^2 - 4}{x^2 - 9}$

- ٤) $\frac{1}{2}$
- ٥) ٢٧ -
- ٦) ٢٧
- ٧) ٢٧

٤٤ * $\frac{x^2 - 4}{x^2 - 9}$

- ٤) $\frac{1}{2}$
- ٥) $\frac{1}{2}$

٤٥ * مع الشكل الجوار اكتب كما يلي
عند ان ندرس مقررتم [١١، ٢٥]
اكتبه ٤٦، ٤٧، ٤٨



٤٦ * اذا طاسة $f(x) = (x-1)(x-2)(x-3)$ غير موجوده
فان قيم P

- ٤) $\{1, 2, 3\}$
- ٥) $\{1, 2, 3, 4\}$
- ٦) $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
- ٧) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

٤٧ * اذا طاسة $f(x) = (x-1)(x-2)(x-3)$ فان قيم P = 1

- ٤) $\{1, 2\}$
- ٥) $\{1, 2, 3\}$
- ٦) $\{1, 2, 3, 4\}$
- ٧) $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

٤٨ * اذا طاسة $f(x) = (x-1)(x-2)(x-3)$ فان قيم P = 2

- ٤) $\{1, 2\}$
- ٥) \emptyset
- ٦) $\{1, 2, 3, 4\}$
- ٧) $\{1, 2, 3\}$

جويل 2002

امتحان شهادة الثانوية العامة

مدة الإمتحان

زمن الأمتحان:

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

اسم المدرسة:

رقم الطالب السري

النهايات والاتصال



يتم تظليل الدائرة بالكامل بهذا الشكل ● حتى يتم احتساب الدرجات
لا تضع أي علامة أخرى على ورق الإجابة
في حالة الرغبة في التعديل قم بمحو الإجابة المراد تعديلها بشكل كامل

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| د | ج | ب | أ | ٢٦ | د | ج | ب | أ | ١ |
| د | ج | ب | أ | ٢٧ | د | ج | ب | أ | ٢ |
| د | ج | ب | أ | ٢٨ | د | ج | ب | أ | ٣ |
| د | ج | ب | أ | ٢٩ | د | ج | ب | أ | ٤ |
| د | ج | ب | أ | ٣٠ | د | ج | ب | أ | ٥ |
| د | ج | ب | أ | ٣١ | د | ج | ب | أ | ٦ |
| د | ج | ب | أ | ٣٢ | د | ج | ب | أ | ٧ |
| د | ج | ب | أ | ٣٣ | د | ج | ب | أ | ٨ |
| د | ج | ب | أ | ٣٤ | د | ج | ب | أ | ٩ |
| د | ج | ب | أ | ٣٥ | د | ج | ب | أ | ١٠ |
| د | ج | ب | أ | ٣٦ | د | ج | ب | أ | ١١ |
| د | ج | ب | أ | ٣٧ | د | ج | ب | أ | ١٢ |
| د | ج | ب | أ | ٣٨ | د | ج | ب | أ | ١٣ |
| د | ج | ب | أ | ٣٩ | د | ج | ب | أ | ١٤ |
| د | ج | ب | أ | ٤٠ | د | ج | ب | أ | ١٥ |
| د | ج | ب | أ | ٤١ | د | ج | ب | أ | ١٦ |
| د | ج | ب | أ | ٤٢ | د | ج | ب | أ | ١٧ |
| د | ج | ب | أ | ٤٣ | د | ج | ب | أ | ١٨ |
| د | ج | ب | أ | ٤٤ | د | ج | ب | أ | ١٩ |
| د | ج | ب | أ | ٤٥ | د | ج | ب | أ | ٢٠ |
| د | ج | ب | أ | ٤٦ | د | ج | ب | أ | ٢١ |
| د | ج | ب | أ | ٤٧ | د | ج | ب | أ | ٢٢ |
| د | ج | ب | أ | ٤٨ | د | ج | ب | أ | ٢٣ |
| د | ج | ب | أ | ٤٩ | د | ج | ب | أ | ٢٤ |
| د | ج | ب | أ | ٥٠ | د | ج | ب | أ | ٢٥ |



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

١ * إذا كان $(s) = 1$ ، $s - 4$ ، $[s + 5]$ فإن (s)

- ٨ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ١٠ (هـ)

٢ * إذا كان $(s) = (s + 3)(s + 3)$ فإن (s)

- ١٢ (ب) ١٥ (ج) ١٠ (د) ٢٠ (هـ)

٣ * إذا كان $(s) = (s + 3) | s - 3$ فإن (s)

- صفر (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ٢٠ (هـ)

٤ * إذا كان $(s) = [s + 3]$ فإن (s)

- ص (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ٢ (هـ)

٥ * إذا كان $\Delta = 6s + 3s + 5 + 5$ فإن (s)

- ١٤ (ب) ٥ (ج) ٢٩ (د) ٦ (هـ)

٦ * إذا كان $(s) = 6$ فإن $\frac{(s+3) - (s-3)}{s}$

- ١٢ (ب) ٦ (ج) ٣ (د) ١٢ (هـ)

٧ * إذا كان $(s) = 14$ فإن $\frac{(s+5) - (s-5)}{s}$

- ٢ (ب) ٤ (ج) ٤ (د) ٢ (هـ)

٨ * إذا كان $(s) = 3$ ، $(s) = 5$ فإن $\frac{(s+3) - (s-3)}{s}$

- ٣٢ (ب) ٢ (ج) ١٢ (د) ٣ (هـ)

٩ * إذا كان $(s) = 7$ ، $(s) = 9$ فإن $\frac{(s+3) - (s-3)}{s}$

- ٧ (ب) ٩ (ج) غير موجودة (د) ٦٣ (هـ)

١٠ * إذا كان $(s) = \left. \begin{matrix} 2s + 5 + s + 2 \\ s + 3 \end{matrix} \right\}$ ، $s > 2$ ، $s > 4$ فإن (s)

- ١٣ (ب) غير موجودة (ج) ١٠ (د) ٢ (هـ)

جيب 2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

جويل 2002

* ٢٧ إذا كان n عدد (١- s) = $\frac{1}{s} - n$ فإن n (٧)

- Ⓐ $\frac{15}{48}$ Ⓑ 17 Ⓒ $\frac{17}{48}$ Ⓓ 17

* ٢٨ إذا كان $n = 5 - 4n$ ، $s = 5 - 4n$ فإن $\frac{1}{s}$ يساوي عدداً $n = 6$

- Ⓐ $\frac{1}{6}$ Ⓑ 6 Ⓒ $\frac{1}{4}$ Ⓓ 4

* ٢٩ إذا كان n عدد = $s^2 + 3s$ ، $n = 2$ فإن n عدد (٢)

- Ⓐ 144 Ⓑ 72 Ⓒ 144 Ⓓ 864

* ٣٠ إذا كان n عدد = $s^2 + 3s + 5$ وكان عدده تغيره عدد n [١٢]

- بسياري ٨ فإن n { }
Ⓐ { 1, 4 } Ⓑ { 4 } Ⓒ { 1 } Ⓓ { -4 }

* ٣١ إذا كان عدده تغيره عدد n [٥, ٢] يساوي ٧

وعدده تغيره عدد n [٩, ٥] يساوي ١٤
فإن عدده تغيره عدد n [٩, ٢]

- Ⓐ 7 Ⓑ 11 Ⓒ 2 Ⓓ 21

* ٣٢ إذا كان n عدد n فالتساوي $n = 3$ ، $n = 1$

وكان $n = 3$ عدد $n = 5 - 5$ ، $n = 1$ عدد $n = 1$

- Ⓐ 7 Ⓑ 11 Ⓒ 19 Ⓓ 71

* ٣٣ إذا كان n عدد = $\frac{1}{s} - n$ وكان $n = 2$ فإن n عدد $n = 4$

- Ⓐ $\frac{7}{11}$ Ⓑ $\frac{7}{11}$ Ⓒ $\frac{7}{11}$ Ⓓ 7

* ٣٤ إذا كان n عدد = { s^2 ، s }
{ s ، s^2 } فإن n عدد

- Ⓐ غير موجود Ⓑ 0 Ⓒ 1 Ⓓ 1



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

* ٣٥ إذا كان $\sin^{-1} x = \frac{\pi}{6}$ فإن $\cos^{-1} x =$

- Ⓐ $\frac{\pi}{6}$ Ⓑ $\frac{\pi}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{4}$ Ⓓ $\frac{\pi}{2}$

* ٣٦ إذا كانت $\sin^{-1} x = \frac{\pi}{6}$ فإن $\cos^{-1} x =$

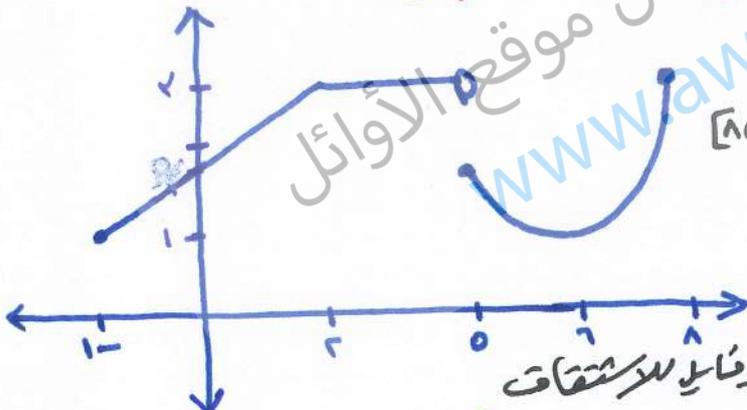
- Ⓐ $\frac{\pi}{6}$ Ⓑ $\frac{\pi}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{4}$ Ⓓ $\frac{\pi}{2}$

* ٣٧ إذا كانت $\sin^{-1} x = \frac{\pi}{6}$ فإن $\cos^{-1} x =$

- Ⓐ $\frac{\pi}{6}$ Ⓑ $\frac{\pi}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{4}$ Ⓓ $\frac{\pi}{2}$

* ٣٨ إذا كان $\sin^{-1} x = \frac{\pi}{6}$ فإن $\cos^{-1} x =$

- Ⓐ $\frac{\pi}{6}$ Ⓑ $\frac{\pi}{3}$ Ⓒ $\frac{\pi}{4}$ Ⓓ $\frac{\pi}{2}$



* الشكل الجار يمثل دالة $f(x)$ معرفة على $[-1, 1]$ اكتب عملياً

* ٣٩ ما قيم $f(x)$ التي عندها $f'(x) = 0$ غير فائز للاشتقاق

- Ⓐ $\{1, -1\}$ Ⓑ $\{0\}$ Ⓒ $\{1, 0, -1\}$ Ⓓ $\{-1, 0, 1\}$

* ٤٠ عدد أشكال دالة $f(x)$

- Ⓐ غير موجود Ⓑ ١ Ⓒ ٣ Ⓓ ٤

* ٤١ عدد أشكال دالة $f(x)$

- Ⓐ $\frac{\pi}{3}$ Ⓑ $\frac{\pi}{4}$ Ⓒ $\frac{\pi}{6}$ Ⓓ غير موجود

* ٤٢ أي إحصائية إحصائية صحيحة

- Ⓐ عدد أشكال عند $x = 0$ فإن عدد فائز للاشتقاق Ⓑ عدد أشكال عند $x = 0$ فإن عدد فائز للاشتقاق
Ⓒ عدد أشكال عند $x = 0$ فإن عدد فائز للاشتقاق Ⓓ عدد أشكال عند $x = 0$ فإن عدد فائز للاشتقاق

جويل 2002

امتحان شهادة الثانوية العامة

مدة الإمتحان

زمن الأمتحان:

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

اسم المدرسة:

رقم الطالب السري

التفاضل

يتم تظليل الدائرة بالكامل بهذا الشكل ● حتى يتم احتساب الدرجات
لا تضع أي علامة أخرى على ورق الإجابة
في حالة الرغبة في التعديل قم بمحو الإجابة المراد تعديلها بشكل كامل

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| د | ج | ب | أ | ٢٦ | د | ج | ب | أ | ١ |
| د | ج | ب | أ | ٢٧ | د | ج | ب | أ | ٢ |
| د | ج | ب | أ | ٢٨ | د | ج | ب | أ | ٣ |
| د | ج | ب | أ | ٢٩ | د | ج | ب | أ | ٤ |
| د | ج | ب | أ | ٣٠ | د | ج | ب | أ | ٥ |
| د | ج | ب | أ | ٣١ | د | ج | ب | أ | ٦ |
| د | ج | ب | أ | ٣٢ | د | ج | ب | أ | ٧ |
| د | ج | ب | أ | ٣٣ | د | ج | ب | أ | ٨ |
| د | ج | ب | أ | ٣٤ | د | ج | ب | أ | ٩ |
| د | ج | ب | أ | ٣٥ | د | ج | ب | أ | ١٠ |
| د | ج | ب | أ | ٣٦ | د | ج | ب | أ | ١١ |
| د | ج | ب | أ | ٣٧ | د | ج | ب | أ | ١٢ |
| د | ج | ب | أ | ٣٨ | د | ج | ب | أ | ١٣ |
| د | ج | ب | أ | ٣٩ | د | ج | ب | أ | ١٤ |
| د | ج | ب | أ | ٤٠ | د | ج | ب | أ | ١٥ |
| د | ج | ب | أ | ٤١ | د | ج | ب | أ | ١٦ |
| د | ج | ب | أ | ٤٢ | د | ج | ب | أ | ١٧ |
| د | ج | ب | أ | ٤٣ | د | ج | ب | أ | ١٨ |
| د | ج | ب | أ | ٤٤ | د | ج | ب | أ | ١٩ |
| د | ج | ب | أ | ٤٥ | د | ج | ب | أ | ٢٠ |
| د | ج | ب | أ | ٤٦ | د | ج | ب | أ | ٢١ |
| د | ج | ب | أ | ٤٧ | د | ج | ب | أ | ٢٢ |
| د | ج | ب | أ | ٤٨ | د | ج | ب | أ | ٢٣ |
| د | ج | ب | أ | ٤٩ | د | ج | ب | أ | ٢٤ |
| د | ج | ب | أ | ٥٠ | د | ج | ب | أ | ٢٥ |



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

* ١

إذا كان $m(2) = 3$ ، $m(3) = 4$ فإن معادله المماس لهذا الإحداثي

- أ $3x - 2y = 0$
 ب $3x - 4y = 0$
 ج $4x - 3y = 0$
 د $3x + 4y = 0$
 هـ $3x + 4y = 0$

* ٢

إذا كان المماس لمخزن $m(10)$ عند نقطة $(5, 10)$ اقضي m معادله المماس

- أ $2 = 3$
 ب $0 = 3$
 ج $2 = 0$
 د $3 = 0$
 هـ $0 = 2$

* ٣

النقطة الواقعة في مخزن العلاقة $(4 - 3) = 2 + 3$ والتي يكون عندها

المماس معادلاً للتعميم $3x + 4y = 0$ هي

- أ $(-1, 3)$
 ب $(-1, 0)$
 ج $(-3, 1)$
 د $(-1, 2)$

* ٤

إذا كان للإحداثيات $m(10)$ و $m(20)$ معادلتان مشتركتان اقضي m عند $(4, 10)$

وطا $L(10) = 20$ هي

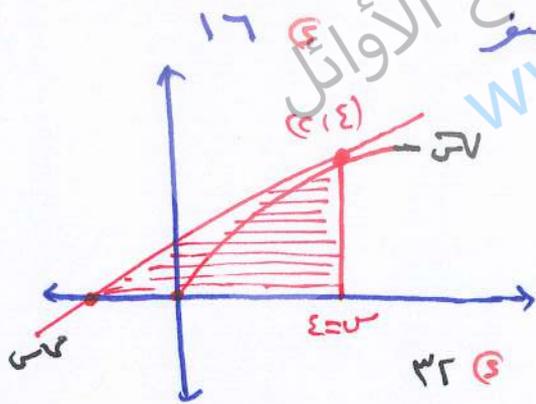
- أ 4
 ب 8
 ج 16

* ٥

جميع ما يمتلكه القائم يكون مع المماس المرسوم

لمخزن العلاقة $m = 3x - 4y = 0$

عند نقطة $(4, 10)$ ولعموم $3x + 4y = 0$



- أ 4
 ب 8
 ج 6
 د 32

* ٦

اسم معادلتان لمخزن $m(10) = 3x + 4y = 0$ عند نقطة $(1, 1)$ هما الإحداثيات

التي لقط المماس.

- أ $\{1, 3\}$
 ب $\{1, 3\}$
 ج $\{1, 3\}$
 د $\{1, 3\}$

* ٧

إذا كانت معادله العمودي على المماس لمخزن $m(10)$ عند نقطة $(2, 3)$

هي $2x + 3y = 18$ فإن $\frac{m}{m}$ (م m)

- أ 2
 ب -2
 ج 18
 د -18

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

* ٨ جسم يتحرك وفق العلاقة $v = 4t^2 - 3t + 7$ فإن لقطره الزماني
الذي يكون فيه السرعة موجبة هي

- أ [٤١٥٥ -] ب [٤١٥٥ -] ج [٤١٥٥ -] د [٤١٥٥ -]

* ٩ عند لحظة على عمق ٥٥ م عن سطح الأرض قذف جسم رأسياً إلى أعلى
وفق العلاقة $v = 60t - 5t^2$ حيث t هي سرعة الجسم لحظة وصوله
إلى سطح الأرض وهو عائد.

- أ ٦٠ ب ٦٠ - ج ٥٠ - د ٥٠

* ١٠ يتحرك جسم في خط مستقيم وفق العلاقة $v = \frac{4}{3}t^2 + 2t + 3$ حيث t سرعة
جسمنا في جسم عدنان = ٢ علماً انه بدأ من السكون عند $t = 0$

- أ ١٢ - ب ١٢ ج ٤١٥٥ - د ٤١٥٥

* ١١ قذف جسم رأسياً لأعلى وفق العلاقة $v = 75t - 5t^2$ من قمة برج
ارتفاعه ١٠٠ م حيث سرعة الجسم وهو في ارتفاع ٥٥ م عن سطح الأرض

- أ ٥٠ ب ٥٠ - ج ٣٠ د ٣٠ -

* ١٢ ماذا نقتره لك بالمعطيات التالية ١- سرعة منظره ٢- معادله الحركة ٣- ارتفاعه
أ ع = ٥٠ ، ف ، سياطو ب ت = ٥٠ ، ف ، سياطو

أ ت = ٥٠ ، ع ، سياطو ب ع = ٥٠ ، ع ، سياطو

* ١٣ يتحرك جسم في خط مستقيم وفق العلاقة $v = 4t^2 + 3t + 7$ حيث t سرعة
جسمنا في جسم عدنان يقطع مسافة قدرها ٢٦ م.

- أ ٦ - ب ١٨ - ج ٥٤ - د ٢٧ -

جيبك 2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

*14 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 حدد القيمة المرجحة

أ $\{1, 2, 3, 4\}$ ب $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

*15 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 فئات القيم المقصود بالبرهان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ عند $\theta =$

أ $\{1\}$ ب $\{1, 2\}$ ج $\{1, 2, 3\}$ د لا يوجد

*16 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 فإن الإحداثيات التي لقط الأفق هي

أ $\{1, 2, 3, 4\}$ ب $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

*17 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 فإن الإحداثيات التي لقط الأفق هي

أ $\{1, 2, 3, 4\}$ ب $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

*18 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 عدد قتران التقويم

أ $\{1, 2, 3, 4\}$ ب $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

*19 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 فإن الإحداثيات التي لقط الأفق هي

أ $\{1, 2, 3, 4\}$ ب $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ ج $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ د $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

*20 إذا كان $\sin \theta = \frac{1}{2}$ فإن $\cos \theta =$ أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ج $-\frac{1}{2}$ د $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
 عدد قتران التقويم

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

جويل 2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

إذا طان θ (س) = $\sqrt{8 - s}$ فإن للاقتزان قيم حرجية عند

- ④ {4}
 ⑤ {2, 8, 11}
 ⑥ {8, 11}
 ⑦ {4}

إذا طان θ (س) = 11، $\theta = 0$ ، $\theta = 11$ ، $\theta = -4$ فإن (س) =

- ④ عظم عليه
 ⑤ صغر عليه
 ⑥ انعطاف
 ⑦ لا شيء مما ذكر

إذا طان θ (س) = $s^2 + 2s - 6 + 6$ وكان للاقتزان فصول عند $s = 2$

فإن P

- ④ $\frac{14}{4}$
 ⑤ $\frac{3}{4}$

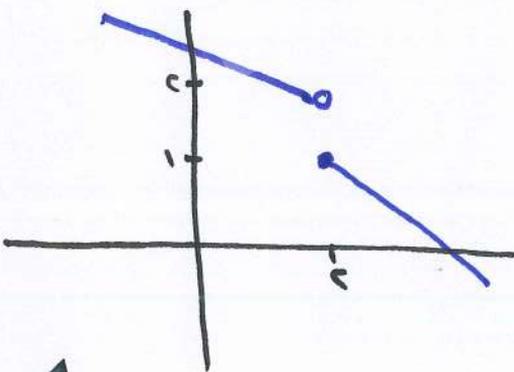
إذا طان θ (س) = $4s + P$ وكان للاقتزان انعطاف عند $s = \frac{\pi}{6}$

فإن قيم P كانت

- ④ 1
 ⑤ $\frac{1}{4}$

إذا طان θ (س) = $\frac{3}{4}$ وكان θ (س) متزايد

- ④ متزايد
 ⑤ متناقص
 ⑥ كاتج
 ⑦ لا شيء مما ذكر



الشكل الجوار يمثل منحنى θ (س)

فإن لقطه (c, c) تمثل

- ④ انعطاف
 ⑤ صغر عليه
 ⑥ حرجه
 ⑦ عظم عليه

الشكل الجوار يمثل θ (س)

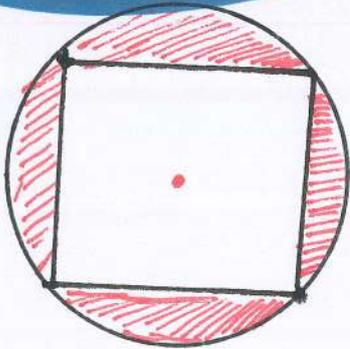
إذا علمت انه للاقتزان حرجية عند $s = 1$

وعند $s = 4$ فإن الاقتران متناقص ثم لقطه

- ④ $(\infty, 4)$
 ⑤ $(1, \infty) \cup (4, \infty)$

2002

المراجعة المكثفة



* ٢٩ من أشكال مجاور هيد معدل لتقير في مساه
المسقطه المثلثه عندما يصبح طول
ضلع المربع ١٠ كم عدسات
معدل تقير طول الضلع للمربع ٤ كم/ك

٥ - ٣٣٥ - ٨٠
٥ - ٣٣٤ - ٨٠
٥ - ٣٣٦ - ٨٠
٥ - ٣٣٧ - ٨٠
* ٤٠ وعاد في شكل مخروط دائري قائم - أس إلى الأسفل نصف قطر فاعده ٤ كم وارتفاعه ٦ كم
يصب الماء فيه بمعدل ٣٣٢ لتر في الدقيقة تقير ارتفاع الماء فيه عندما يكون
ارتفاع الماء ٨ كم.

٥ - ١/٣ كم/ث
٥ - ١/٤ كم/ث
٥ - ١/٥ كم/ث
٥ - ١/٦ كم/ث
* ٤١ اطلق صاروخ رأسيًا لاسم بسرعه ١٠٠ م/ث وفي بعد ٢٠٠ متر منه نقطه ارتفاعه
الصاروخ يقف متاصد ينظر الى الصاروخ هيد معدل تقير زاوية ارتفاع المتاصد
عندما يكون الصاروخ في ارتفاع ١٠٠ م من سطح الارض

٥ - ١/٦ راديان
٥ - ١/٥ راديان
٥ - ١/٤ راديان
٥ - ١/٣ راديان
* ٤٢ سلم طوله ٢٥ متر يركب اهد طرفيه على الارض ولطرف الاخر على حائط رأسي
اذا طان الطرف السفلي يبتعد عن الحائط بمعدل ١/٤ م/ث ما معدل صيوط الطرف الاخر
وذلك عندما يميل السلم عن الارض بزاوية ٦٠.

٥ - $\frac{1}{\sqrt{105} - 9}$
٥ - $\frac{1}{\sqrt{105} - 9}$
٥ - $\frac{1}{\sqrt{105} - 9}$
٥ - $\frac{1}{\sqrt{105} - 9}$



امتحان شهادة الثانوية العامة

مدة الإمتحان

زمن الأمتحان:

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

اسم المدرسة:

رقم الطالب السري

تطبيقات التفاضل

٣



يتم تظليل الدائرة بالكامل بهذا الشكل ● حتى يتم احتساب الدرجات
لا تضع أي علامة أخرى على ورق الإجابة
في حالة الرغبة في التعديل قم بمحو الإجابة المراد تعديلها بشكل كامل

- | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| ٢٦ | أ | ب | ج | د | ١ | أ | ب | ج | د |
| ٢٧ | أ | ب | ج | د | ٢ | أ | ب | ج | د |
| ٢٨ | أ | ب | ج | د | ٣ | أ | ب | ج | د |
| ٢٩ | أ | ب | ج | د | ٤ | أ | ب | ج | د |
| ٣٠ | أ | ب | ج | د | ٥ | أ | ب | ج | د |
| ٣١ | أ | ب | ج | د | ٦ | أ | ب | ج | د |
| ٣٢ | أ | ب | ج | د | ٧ | أ | ب | ج | د |
| ٣٣ | أ | ب | ج | د | ٨ | أ | ب | ج | د |
| ٣٤ | أ | ب | ج | د | ٩ | أ | ب | ج | د |
| ٣٥ | أ | ب | ج | د | ١٠ | أ | ب | ج | د |
| ٣٦ | أ | ب | ج | د | ١١ | أ | ب | ج | د |
| ٣٧ | أ | ب | ج | د | ١٢ | أ | ب | ج | د |
| ٣٨ | أ | ب | ج | د | ١٣ | أ | ب | ج | د |
| ٣٩ | أ | ب | ج | د | ١٤ | أ | ب | ج | د |
| ٤٠ | أ | ب | ج | د | ١٥ | أ | ب | ج | د |
| ٤١ | أ | ب | ج | د | ١٦ | أ | ب | ج | د |
| ٤٢ | أ | ب | ج | د | ١٧ | أ | ب | ج | د |
| ٤٣ | أ | ب | ج | د | ١٨ | أ | ب | ج | د |
| ٤٤ | أ | ب | ج | د | ١٩ | أ | ب | ج | د |
| ٤٥ | أ | ب | ج | د | ٢٠ | أ | ب | ج | د |
| ٤٦ | أ | ب | ج | د | ٢١ | أ | ب | ج | د |
| ٤٧ | أ | ب | ج | د | ٢٢ | أ | ب | ج | د |
| ٤٨ | أ | ب | ج | د | ٢٣ | أ | ب | ج | د |
| ٤٩ | أ | ب | ج | د | ٢٤ | أ | ب | ج | د |
| ٥٠ | أ | ب | ج | د | ٢٥ | أ | ب | ج | د |



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

إذا طاب [م (س)] $س^3 + س^2 + س + 1$ فكان م (س) (١)

- ٦ ٨ ٤ ٧ ٥

إذا طاب [م (س)] $س^2 + س + ٣ = ٣$ و كان م (س) = ٣ حين م (س) (٤)

- ٢٩ ٢٦ ٨٠ ٧١ ٥

إذا طاب م (س) اقتران متصل ثم طاب [م (س)] $س^2 + ١ = ٣$ حين م (س) (٤)

- ٢ ٣ ٤ ٥

إذا طاب [م (س)] $س^2 + ٢ = ٣$ حين م (س) = (س) - (س) (٤)

- ٢ - ٣ ٤ ٥

إذا طاب الاقتران م (س) = س هو مكوّن الاقتران م (س) فإن م (س) (٤)

- ٢ حين م (س) ٣ ٤ ٥

إذا طاب م (س) م (س) مكوّن م (س) و كان م (س) = م (س) + ٣

و كان م (س) = ١ حين م (س) م (س)

- ٢ م (س) = م (س) + ٢ ٣ م (س) = م (س) + ١ ٤ م (س) = م (س) + ٤ ٥ م (س) = م (س) + ٣

حين [م (س)] $س^2 + ١ = ٣$

- ٢ م (س) + ٣ ٣ م (س) + ٢ ٤ م (س) + ١ ٥ م (س) + ٤

[م (س)] $(س-٤) \cdot (س-٢)$

- ٢ م (س) + ٣ ٣ م (س) + ٢ ٤ م (س) + ١ ٥ م (س) + ٤

[م (س)] $\frac{س-١}{١-س}$

- ٢ م (س) + ٣ ٣ م (س) + ٢ ٤ م (س) + ١ ٥ م (س) + ٤



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

10 * $\left\{ \frac{\text{حاس}}{\text{متأس}} \right\}$

Ⓐ حاس + ج Ⓑ حاس + د Ⓒ حاس + هـ Ⓓ حاس + و

11 * $\left\{ \text{صتأ} - \text{حأس} \right\}$

Ⓐ حاس + ج Ⓑ حاس + د Ⓒ حاس + هـ Ⓓ حاس + و

12 * $\left\{ \text{س} - \text{تقوي} \right\}$

Ⓐ حاس + ج Ⓑ حاس + د Ⓒ حاس + هـ Ⓓ حاس + و

13 *

إذا كان $\frac{14}{2} = 7$

Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3 Ⓓ 4

14 *

إذا كان $\frac{14}{2} = 7$

Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3 Ⓓ 4

15 *

أصبحت $\left[\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right]$

Ⓐ 1 Ⓑ 2 Ⓒ 3 Ⓓ 4

16 *

إذا كان $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ ، فماذا يصارح بالقيمة

Ⓐ $\frac{1}{2}$ Ⓑ $\frac{1}{3}$ Ⓒ $\frac{1}{4}$ Ⓓ $\frac{1}{5}$

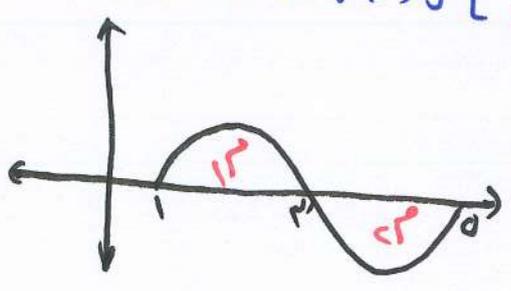
Ⓐ $\frac{1}{2}$ Ⓑ $\frac{1}{3}$ Ⓒ $\frac{1}{4}$ Ⓓ $\frac{1}{5}$

17 *

إذا كان $\frac{1}{2} = \frac{1}{3}$ ، فماذا يصارح بالقيمة

Ⓐ 10 Ⓑ 20 Ⓒ 30 Ⓓ 40

Ⓐ 10 Ⓑ 20 Ⓒ 30 Ⓓ 40



المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمية

* 18 حد أكبر من المقدار $\sqrt{1-s}$ هي

- Ⓐ 1
- Ⓑ 2
- Ⓒ 3
- Ⓓ 4

* 19 ما اقل من المقدار $\sqrt{s+1}$ هي

- Ⓐ 6
- Ⓑ 4
- Ⓒ 1
- Ⓓ 7

* 20 اذا طاب تم تحصيل الملف من موقع الأولين $\frac{1}{s+1}$ حدك .

- Ⓐ 2
- Ⓑ 3
- Ⓒ 4
- Ⓓ 7

* 21 اذا طاب $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$ افاضك $\frac{1}{s+1}$ (عدس - س) = لوم + افاضك $\frac{1}{s+1}$ (عدس - س) = لوم

- Ⓐ 3س + فاس
- Ⓑ فاس + فاس
- Ⓒ س + فاس
- Ⓓ س + فاس

* 22 حد $\frac{1}{s+1} + \frac{1}{s}$ هي

- Ⓐ $\frac{1}{s+1} + \frac{1}{s}$
- Ⓑ $\frac{1}{s+1} + \frac{1}{s} + \frac{1}{s}$
- Ⓒ $\frac{1}{s+1} + \frac{1}{s} + \frac{1}{s} + \frac{1}{s}$
- Ⓓ $\frac{1}{s+1} + \frac{1}{s} + \frac{1}{s} + \frac{1}{s} + \frac{1}{s}$

* 23 اذا طاب حد $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$ وطاب حد $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$ فان قيم A

- Ⓐ $\{1, 1, 0\}$
- Ⓑ $\{2, 1, 1\}$
- Ⓒ $\{1, 1, 1, 0\}$
- Ⓓ $\{2, 1, 1, 1\}$

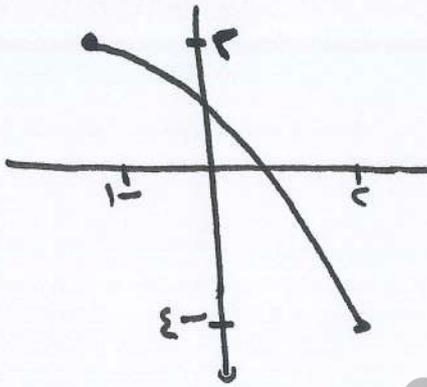
* 24 اذا طاب حد $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$ حد $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$ حد $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$ حد $\frac{1}{s+1} = \frac{A}{s+1} + \frac{B}{s}$

- Ⓐ 3 = 2
- Ⓑ 2 = 2
- Ⓒ 2 = 2
- Ⓓ 2 = 2

جميع 2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي



* ٢٥ * عدم الشكل طياره لذي عمل معتم م (س)
الموقف م $[-1, 2]$
وطان م ≥ 1 م (س) ≥ 1 ك

محققك

٣٢ ع



٤٨ ع

* ٢٦ *

اذا طان ص = ٩

ص = ٥

ص = ٥

١٠ لو ص ١٠ لو ص ٥ ص ٥ ص

* ٢٧ *

حل المعادله $ص + ص = ٥$

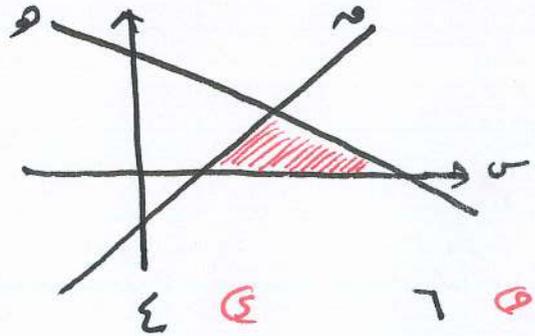
١٠ ص = ٥ ص = ٥

١٠ ص = ٥ ص = ٥

* ٢٨ *

قذف صم رأسيًا لاسم بسريه ٤ م/ث وسياره ١٠ م/ث
وطان ارتفاعه عند سطح الارض بعد ١ ثانية ٨٠ م
حداقص ارتفاعه بعد ١ ثانية

١٠٥ ع ١٤٥ ع ١٣٠ ع ٨٠ ع



* ٢٩ * حد ما م منطقه المصوره من المكنيات

م (س) = ١ - س ، م (س) = ٣ - س

ومو ريايات

١ ع ٣ ع

جبل 2002

٢٤ ع

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

* ٣٠ $\left[\frac{1}{س + ٥} \right]$

- ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$

* ٣١

- $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$

* ٣٢

- ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$

* ٣٣

- ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$

* ٣٤

$\frac{١٥٥}{٦}$
 $\frac{١٥٥}{٣}$
 $\frac{١٥٥}{٣}$
 $\frac{١٥٥}{٦}$

- ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$
 ٤ - $\frac{٤}{س + ٥}$ + $\frac{١}{س + ٥}$



جويل 2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

35 * $\left[\frac{1+s}{1-s} \right]$

35 * $\left[\frac{1+s}{1-s} \right]$
 B $s - \frac{1-s}{1+s} + \frac{1-s}{1+s}$
 C $s + \frac{1-s}{1+s} + \frac{1-s}{1+s}$
 D $s + \frac{1-s}{1+s} + \frac{1-s}{1+s}$
 E $s + \frac{1-s}{1+s} + \frac{1-s}{1+s}$

36 * إذا كان ميل المماس لمنحنى علاقة عند نقطة (س، ص) يساوي

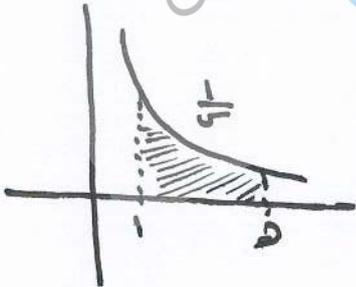
36 * إذا كان ميل المماس لمنحنى علاقة عند نقطة (س، ص) يساوي
 $\frac{ص(1+س)}{(1-س)(2+س)}$ فمعادلة الاقتران (العلاقة) اذا كان معناه (س، ص)

36 * إذا كان ميل المماس لمنحنى علاقة عند نقطة (س، ص) يساوي
 A $ص = 1 - س$
 B $ص = 1 + س$
 C $ص = 2 - س$
 D $ص = 2 + س$
 E $ص = 3 - س$

36 * إذا كان ميل المماس لمنحنى علاقة عند نقطة (س، ص) يساوي
 A $ص = 1 - س$
 B $ص = 1 + س$
 C $ص = 2 - س$
 D $ص = 2 + س$
 E $ص = 3 - س$

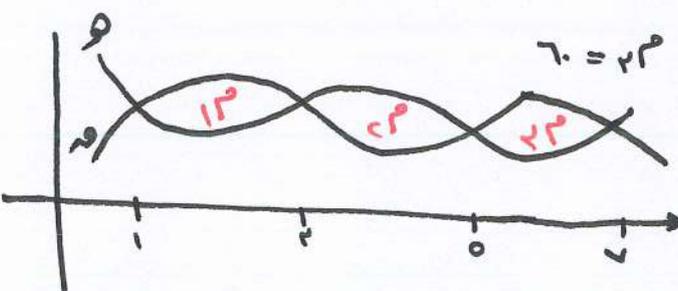
37 * مزارع الماء فارغ منته من 1 م يصب فيه الماء تدريجياً
 وفق العلاقة $\frac{ص}{س} = (س + 1)$ م $\frac{ص}{س} = (س + 1)$ م

37 * مزارع الماء فارغ منته من 1 م يصب فيه الماء تدريجياً
 وفق العلاقة $\frac{ص}{س} = (س + 1)$ م $\frac{ص}{س} = (س + 1)$ م
 A 1
 B 2
 C 3
 D 4
 E 5



38 * صيغة الخط الظل بالكامل

38 * صيغة الخط الظل بالكامل
 A $ص = 1 - س$
 B $ص = 1 + س$
 C $ص = 2 - س$
 D $ص = 2 + س$
 E $ص = 3 - س$



39 * إذا كان $س = 30$ ، $ص = 40$ ، $س = 60$ ، $ص = 120$

39 * إذا كان $س = 30$ ، $ص = 40$ ، $س = 60$ ، $ص = 120$
 A $ص = 1 - س$
 B $ص = 1 + س$
 C $ص = 2 - س$
 D $ص = 2 + س$
 E $ص = 3 - س$

39 * إذا كان $س = 30$ ، $ص = 40$ ، $س = 60$ ، $ص = 120$
 A $ص = 1 - س$
 B $ص = 1 + س$
 C $ص = 2 - س$
 D $ص = 2 + س$
 E $ص = 3 - س$

جيبك 2002

المراجعة المكثفة

الرياضيات العلمي

حل هذا السؤال
بدراسة نصائح
السرعة.

* ٤٠ هـ ساهه بظلمة المهور وين منى

من = س ، هـ = س - ٦

ولسقين هـ = ١٠ ، هـ = ٤

٢٤ $\frac{17}{3}$ $\frac{17}{1}$

* ٤١

جـ [٨ هـ س لحو هـ س]
 هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو
 هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو
 هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو
 هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو هـ س لحو

* ٤٢

[هـ ظاس قاس هـ]
 قاس + هـ قاس + هـ
 هـ قاس + هـ هـ قاس + هـ
 هـ قاس + هـ هـ قاس + هـ

* ٤٣

[٢ (١ - ٤) + هـ]

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



2002

امتحان شهادة الثانوية العامة

مدة الإمتحان

زمن الأمتحان:

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

اسم المدرسة:

رقم الطالب السري

التكامل

٤



يتم تظليل الدائرة بالكامل بهذا الشكل ● حتى يتم احتساب الدرجات
لا تضع أي علامة أخرى على ورق الإجابة
في حالة الرغبة في التعديل قم بمحو الإجابة المراد تعديلها بشكل كامل

- | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| ٢٦ | أ | ب | ج | د | ١ | أ | ب | ج | د |
| ٢٧ | أ | ب | ج | د | ٢ | أ | ب | ج | د |
| ٢٨ | أ | ب | ج | د | ٣ | أ | ب | ج | د |
| ٢٩ | أ | ب | ج | د | ٤ | أ | ب | ج | د |
| ٣٠ | أ | ب | ج | د | ٥ | أ | ب | ج | د |
| ٣١ | أ | ب | ج | د | ٦ | أ | ب | ج | د |
| ٣٢ | أ | ب | ج | د | ٧ | أ | ب | ج | د |
| ٣٣ | أ | ب | ج | د | ٨ | أ | ب | ج | د |
| ٣٤ | أ | ب | ج | د | ٩ | أ | ب | ج | د |
| ٣٥ | أ | ب | ج | د | ١٠ | أ | ب | ج | د |
| ٣٦ | أ | ب | ج | د | ١١ | أ | ب | ج | د |
| ٣٧ | أ | ب | ج | د | ١٢ | أ | ب | ج | د |
| ٣٨ | أ | ب | ج | د | ١٣ | أ | ب | ج | د |
| ٣٩ | أ | ب | ج | د | ١٤ | أ | ب | ج | د |
| ٤٠ | أ | ب | ج | د | ١٥ | أ | ب | ج | د |
| ٤١ | أ | ب | ج | د | ١٦ | أ | ب | ج | د |
| ٤٢ | أ | ب | ج | د | ١٧ | أ | ب | ج | د |
| ٤٣ | أ | ب | ج | د | ١٨ | أ | ب | ج | د |
| ٤٤ | أ | ب | ج | د | ١٩ | أ | ب | ج | د |
| ٤٥ | أ | ب | ج | د | ٢٠ | أ | ب | ج | د |
| ٤٦ | أ | ب | ج | د | ٢١ | أ | ب | ج | د |
| ٤٧ | أ | ب | ج | د | ٢٢ | أ | ب | ج | د |
| ٤٨ | أ | ب | ج | د | ٢٣ | أ | ب | ج | د |
| ٤٩ | أ | ب | ج | د | ٢٤ | أ | ب | ج | د |
| ٥٠ | أ | ب | ج | د | ٢٥ | أ | ب | ج | د |

