

يتبع الصفحة الثانية/ ،،،،

## الصفحة الثاتية

## السيول الثالث : (١٣ علامة)

ا) أودع شخص مبلغ (۲۰۰۰) دينار في حساب توفير بمعدل فائدة مركبة ٦ ٪ سنوياً فبلغت جملة المبلغ بعد ن سنة (٣٠٠٠) دينار. جد المدة ن بالسنوات إذا علمت أن: لـو ١,٠١ = ١,٠٠ ، لـو ١,٠ = ١,٠٠ (٥ علامات)

(٥ علامات)

 $Y \leq m^{2} - m^{2}$  ب) جد مجموعة حل المتباينة

**EXTENSION** 

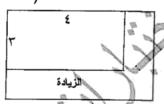
(٣ علامات)

ج) جد قيمة لــو ١٢٥ × لــو ٨ – لــو ٠٠٠١

## السوال الرابع: (١٥ علامة)

أ) إذا كان (س - ۲) ، (س + ٤) عاملين لاقتران كثير الحدود ق(س) من الدرجة الثانية، أجب عما يأتي:
 (٤ علامات)

- ١) جد قاعدة الاقتران ق.
- ٢) جد أصغر قيمة للاقتران ق.
- ٣ ) جد مقطع الاقتران ق من محور الصادات.
- ب) حوض للزراعة بعداه ٤ م ، ٣ م . تم زيادة مساحة الحوض من جهتين فقط ونلك بزيادة عدد متساو من الأمتار لكل من بعديه كما في الشكل المجاور. أجب عمّا يأتي:

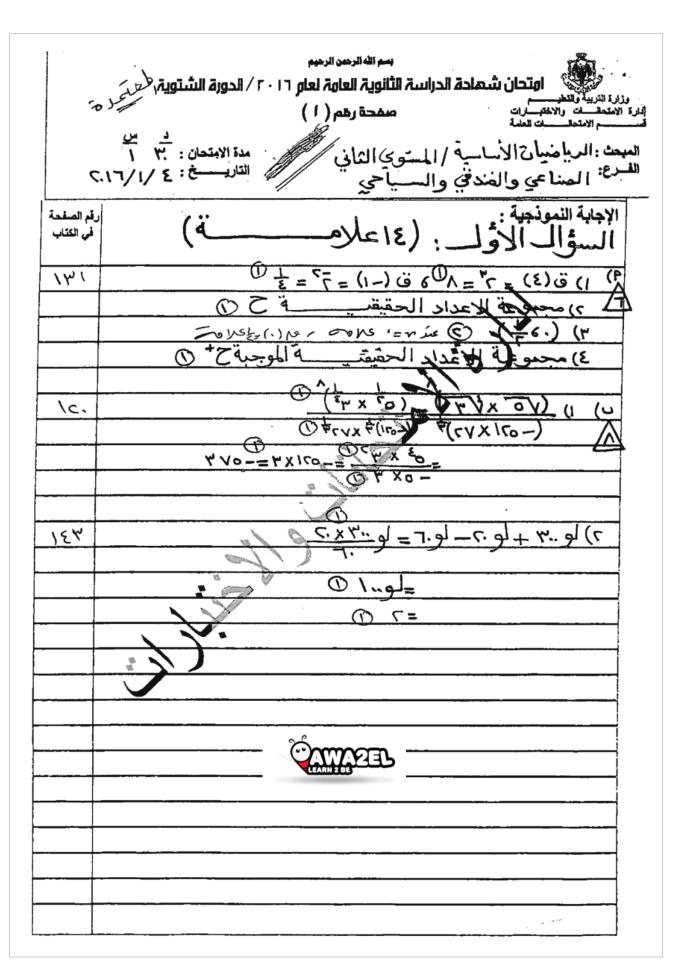


- ١ ) اكتب الاقتران الذي يدل على الزيادة في مساحة الحوض.
- $\Upsilon$  ) إذا كانت الزيادة في المساحة  $\Lambda$  م $^{7}$ ، فجد بعدي الحوض بعد الزيادة.
- ج) اكتب صيغة مكافئة للاقتران النسبي الآتي بأبسط صورة:

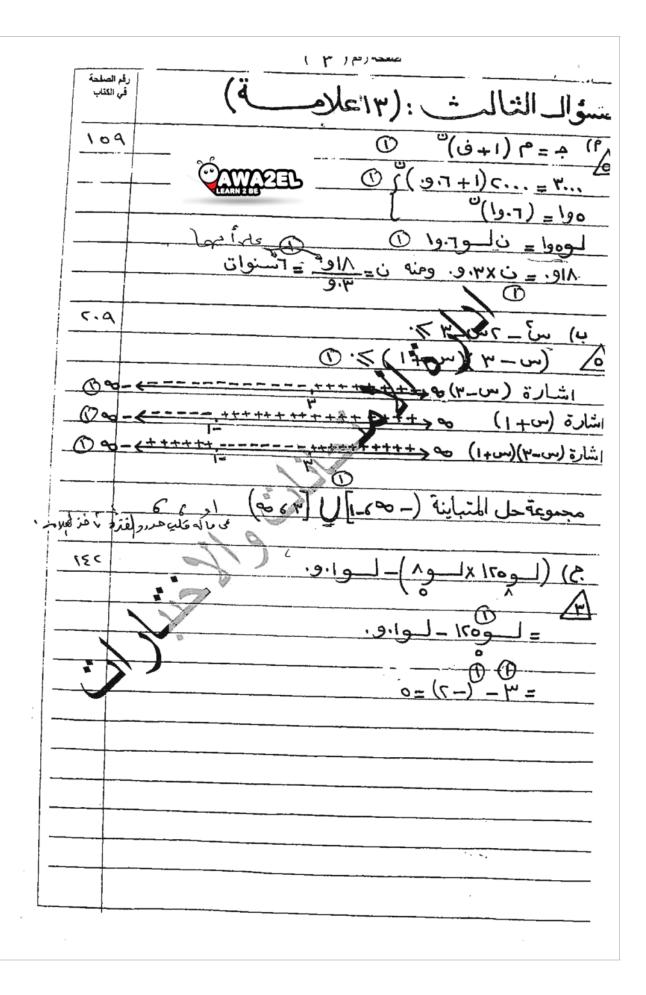
$$\frac{7 \cdot 2 - 7 \cdot 1}{100} = \frac{100}{100} = \frac{100}{100}$$

يتبع الصفحة الثالثة/ ،،،،

## الصفحة الثالثة السيوال الخامس: (١٤ علامة) أ ) إذا كان ق : ق(س) = كس – س ، هـ : هـ (س) = س + ١ ، أ ل: ل (س) = ٢س٢ - ١٩ س + ٨ (۸ علامات) فجد كلا ممّا يأتى: ١) (ق - هـ) (٢) ٢ ) قيمة ٢ التي تجعل هـ (س) عاملاً من عوامل ل (س). ٣ ) س م د (س) + ١٠ ق (س) ب) إذا كان ل : ل (س) = ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ ا كَ : كَ (س) = س ۖ - ٢ أَجِب عِمَّا يَأْتِي: (٦ علامات) ١ ) جد خارج وباقي قسمة ل (س) على ك (س). (س) (ك×ك) ( ٢



|                         | صفحة رقم ( ح )                          | (* . <b>.</b> |
|-------------------------|---|---------------|
| رقم الصفحة<br>في الكتاب | الساني: (١٤علاصة)                       | السة          |
| 100                     | - V- 1- 1 & w                           | () (P         |
|                         | [e)(w)-1   1   7   (w)(e)               |               |
|                         | (161) =dail -                           | (٢            |
|                         | الله الله الله الله الله الله الله الله |               |
|                         | (1) and (co), se                        | <u>ا ر د</u>  |
|                         | 1/2/8                                   |               |
|                         |   |               |
|                         |   |               |
| 145                     | - Cm-L 1-mL                             |               |
|                         |   |               |
|                         | € CA = h                                |               |
|                         | # 1+ c-<br># = #                        |               |
|                         | 12 m dig W=1+w                          |               |
| 100                     | © 1, -w₁= m                             | (7            |
|                         | سئ_٧س + ١٠ =٠<br>(س - ٥ )(س - ٢) = ٠ ①  |               |
|                         | 0 -60= w                                |               |
|                         |   |               |
|                         |   | _             |
|                         |   |               |



صفحة رقم (ع )

|                        | · • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |
|------------------------|--|
| رقم الصلحة في الكتاب   | لسؤال الرابع: (١٥علام  |
| 120                    | (P) = (w)= (w+3)   |
|                        | 0 N-Wr+2m=   |
| CAMPEE                 | 1-= <u>0-</u> = w (r   |
| 0                      | اصف قيمة للاقتران ق (١٠) = ٩٠  |
|                        | 11 11 12 11 12 11  |
| با عن العلامة          | س) مقمع الأران في من محور المبادر<br>(فان = - 1 أو عندماء.   |
| C.1 G                  | ب) نفرض أن الزيادة اس متر  |
| ساحة الحوض قبل الزيادة | ك الزيادة فيماحة الحوض المياحة الكلية _ م  |
| 0 1                    | (1) E(w)= (3+w)(4+w) -3 X  |
|                        | 16-15+WV+W=  |
| - Laise (D)            | _ سن + ب<br>_  |
|                        |  |
|                        | 7) ~ 4 ~ ~ (   |
|                        | س + √س - ۸ = ٠   |
|                        | ① ·=(1-w)(^+w)   |
| - Julyer               | 1= 0 Jan 1= 0  |
| الزيادة = على الريادة  | الطول بعد الزيادة = ١٥ ، العنف بعد   |
| C.V                    | 72-100 (00)-25   |
|                        |  |
|                        | (w-3)(w+3w+r1)   |
|                        | $\frac{-72 - \frac{m^{2} - 37}{2m}}{m^{2} - 3m}$ $\frac{-1}{2m} = \frac{m^{2} - 37}{2m}$ $\frac{(m-3)(m^{2} + 3m + 1)}{m}$ |
|                        | 17+ w 2+ 5m =  |
|                        | <u>~</u>   |
|                        |  |
|                        |  |

| = (3x7-7)-(7+1)  = (-1)-(-1)+1  - (-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1   | رقم الصفحة<br>في الكتاب | السؤال الخامس: (١٤علامة)   |
|--|-------------------------|--|
| = (3x7-7)-(7+1)  = (-1)-(-1)+1  - (-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1)-(-1   | 710                     | $(7)_{-1}(9)_{-1}(7)_$ |
| ع ۱ ال (-1) ال ال عبر عبر الفيلية ال   |                         | = (3x7 - 7) - (7 + 1)  |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  |                         |  |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  |                         | م) ل ( حالا ، ف) او عبر عبر لفضية  |
| (2) (-2) (-2) (-2) (-2) (-2) (-2) (-2) (   |                         | O LICENTE  |
| (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)   |                         |  |
| (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)   |                         |  |
| (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)  (1)   |                         | ٣) ساھ (س) + ) ه (س) = سنا (س+1) + 7 (عس س)  |
| (1) (C (W) = 10 (W) = |                         |  |
| 1/9    1/9   2 - 000   2 - 000   1/9   2 - 000   2 - 000   1/9   2 - 000   2 - 000   1/9   2 - 000   2 - 000   2 - 000   1/9   2 - 000   2 - 000   2 - 000   1/9   3 - 000   2 - 000   2 - 000   1/9   3 - 000   2 - 000   2 - 000   1/9   3 - 000   2 - 000   1/9   4 - 000   1/9   4 - 000   1/9   5 - 000   1/9   6 - 000   1/9   7 - 000   |                         |  |
| 1 (C (W) - 3 w) + 1 (w) - 2 w) + 1 ( |                         |  |
| ران (۲ سام - ۱ سام - ۱ اس الم المراد المولات المولد ال  | 119                     | رب)ع   |
| 7+ \(\mu\) \(\ |                         | 1 - 3 m - 3 m - 2 m  |
| <u>ハードッと土</u><br>() いい、<br>() () () () () () () () () () () () () (  |                         |  |
| (で い) (し い) (で で で で で で で で で で で で で で で で で で で   |                         | -3 m3 + 11 m +V (2002) 45/1/4/ (1002-  |
| 7) (LXb)(w) = (0v2-3v3+1)(w2-7) (D (0x2) (CX ) ( |                         |  |
| ( ) 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 17 - [ ] 18 - [ ] |                         |  |
|  |                         |  |
| - 0 0 - 3 0 - 1 1 0 - F1 0 - F | ه ط که العامه           |  |
|  |                         | = 000-300-1100-1100-11 OK  |
|  |                         |  |
| LEARN 2 SS   |                         | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~  |
|  |                         | AWAZEL   |
|  |                         |  |
|  |                         |  |
|  |                         |  |