دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
المركز الوطني للامتحانات والقياس والتقويم التربوي
الإدارة العامة للامتحانات العامة
الفرع: الأدبي والشرعي
المبحث: الرياضيات
الورقة: --
الجلسة: --

بسم الله الرحمن الرحيم



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية لعام ٢٠٢٥ م

State Of Palestine
Ministry of Education & Higher Education
N. C. of exam, Assess & Edu. Evaluation
D. G. of General Examinations
اليوم: السبت
التاريخ: ٠٦ / ١٢ /٢٠٢٥م
مدة الامتحان: ساعتان وخمسة عشر دقيقة
مجموع العلامات: (١٠٠) علامة

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

أ) اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (٦ علامات)

١. ما قيمة متوسط التغير للاقتران ق(س) ، حيث $\Delta س = ٤$ ، و $\Delta ص = ٨$ ؟

٣٢ — $\frac{١}{٢}$

٤ — ٢

٢. اذا كان $ق(س) = ا - \frac{١}{٢}س^{٢}$، حيث ا :ثابت ،فما قيمة $ق'(-٣)$؟

٣ — ٣-

$ا - \frac{٩}{٢}$ — ٩-

٣. متسلسلة حسابية حدها الأول ٢ وحدها الثاني -٢ ، ما قيمة أساسها ؟

٢- — ٤

٦ — ٤-

ب) حل نظام المعادلات التالي باستخدام قاعدة كريمر (٨ علامات)

$٢ص + س = ١$

$٣س - ص = ١٠$

ج) إذا كان $ا = \begin{bmatrix} ٢ & ١- \\ ٤ & ٣ \end{bmatrix}$، $ب = \begin{bmatrix} ٥ & ١- \\ ٢ & ٣ \end{bmatrix}$ **جد:** (٦ علامات)

١) $|ا - ب|$ ٢) $ا^{-١}$

السؤال الثاني: (٢٠ علامة)

أ) اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (٦ علامات)

١. اذا كان ص= $\int_{١}^{٤} (س\,ﻫس - س)$ ، فما قيمة $\frac{ﻫص}{ﻫس}$ عندما س=١ ؟

١	$\frac{-٥}{٢}$
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$

٢. ما قيمة $\sum_{ن=١}^{٤} (ن - ٢) + ١$؟

٥-	٦-
٧-	٨-

٣.اذا كانت $\begin{bmatrix} ٤ & ص \\ ٣ & ٢س - ص \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١ & ٢- & ٤ \\ ٧ & ٤ & ٣ \end{bmatrix}$ فما قيمة س ، ص على الترتيب؟

(-٢، ١)	(٢، -١)
(١، -٢)	(-١، -٢)

ب) اذا كان الوسط الحسابي لأعمار ٢٠ شخص يساوي٤٣ عاما وانحرافها المعياري عامين، ما العمر الذي علامته المعيارية تساوي ٣؟ (٧ علامات)

ج) إذا كان ق(س) = $س^{٢} - ٣س + ٤$، هـ(س) = $س^{٢} - ٣س$، فما قيمة $(ق \times هـ)'(١)$؟ (٧ علامات)

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ) اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (٦ علامات)

١. إذا كانت س = $\begin{bmatrix} ١ & ٢- \\ ٢ & ٥ \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} ٦ & ٢ \\ ٣- & ١ \end{bmatrix}$ ، فما قيمة $س_{١٢}$؟

صفر	٣
٣-	١٠

٢. عند حل نظام من معادلتين خطيتين بطريقة كريمر وجد أن س= ٣، $|أ_س| = -٣$، $|أ_ص| = -٥$، فما قيمة ص؟

٥	٢٥-
$\frac{١}{٥}$	١-

٣. اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من العلامات يساوي ٢٤ والانحراف المعياري يساوي ٢، فما العلامة التي تنحرف انحرافين معياريين تحت الوسط؟

٤٨	٢٠-
٢٨	١٢

تابع السؤال الثالث

ب) إذا كان ق(س) = س^{٣} − ٢٧س ، س ∈ ح جد: **(٨ علامات)**

١) فترات التزايد والتناقص للاقتران ق(س) على مجاله.

٢) القيم القصوى المحلية للاقتران ق(س) وحدّد نوعها.

ج) تعاقد قبل عدة سنوات محاسب للعمل في شركة براتب سنوي قدره ١٢٠٠٠ دينار، وبزيادة سنوية قدرها ١٠٠ دينار: **(٦ علامات)**

١. ما الراتب السنوي الذي تقاضاه هذا المحاسب في نهاية السنة الرابعة؟

٢. ما مجموع ما تقاضاه المحاسب بعد ٨ سنوات؟

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

أ) اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في المكان المخصص في دفتر الإجابة: **(٦ علامات)**

١. اذا كان للاقتران ق(س) قيمة عظمى محلية عند النقطة (−٢ ،٥) ، فما قيمة ق$'$(−٢) ؟

٥ −٢

صفر ٣

٢. اذا كانت س تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي μ وانحراف معياري σ ، ما قيمة المساحة الممكنة عندما (س > μ) ؟

صفر ١

٠,٥ ٠,٠٥

٣. ما قيمة المقدار لـو$_{٢}$ ٦ − لـو$_{٢}$ ٣ ، ان أمكن؟

٢ صفر

٣ ١

ب) حل المعادلة المصفوفية الاتية: **(٨ علامات)**

$$٢(س + ص_{٢}) = \begin{bmatrix} ٠ & -٢ \\ ٣ & ١ \end{bmatrix} + س$$

ج) جد قيمة س حيث:- **(٦ علامات)**

$$(٩)^{٤س} = (٣)^{٤س+٦}$$

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (سؤالين)، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد فقط.

السؤال الخامس: (٢٠ علامة)

أ) اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (٦ علامات)

١. أي من الاتية نسبة المساحة عندها تساوي نسبة المساحة عندما (ع ≥ ك) ؟

(ع ≥ - ك) (ع ≤ - ك)

(ع ≤ ك) ١- (ع ≤ - ك)

٢. ما قيمة س التي تجعل المصفوفة $\begin{bmatrix} ٢ & ١ \\ س & س+٣ \end{bmatrix}$ منفردة؟

-٣ ٣

-٦ -١

٣. أي الاقترانات التالية لا يوجد له قيم قصوى؟

ن(س) = س^{٢} - ٩ هـ(س) = - س^{٢}

ع(س) = ٢س^{٣} + ٤ ل(س) = ١٨ - ٢س^{٢}

ب) اذا كان $\int_{١}^{٣} ن(س)\,ﺩس = ٦$ ، $\int_{١}^{٠} ن(س)\,ﺩس = ٢$. فما قيمة: (٧ علامات)

١) $\int_{٣}^{٠} ن(س)\,ﺩس$ ٢) $\int_{٠}^{١} (٣ + ٢ن(س))\,ﺩس$ ؟

ج) متسلسلة حسابية مجموع حديها الأول والسادس =١٣، ومجموع حديها الثالث والسابع =٢٢، فما قيمة؟

(٧ علامات)

١. الحد الأول من المتسلسلة

٢. أساس المتسلسلة

السؤال السادس: (٢٠ علامة)

أ) اختر الإجابة الصحيحة واكتبها في المكان المخصص في دفتر الإجابة: (٦ علامات)

١. ما قيمة الحد الأول من المتسلسلة $\sum_{ر=١}^{\infty} \frac{٢ر}{١+ر}$ ؟

٥ -١

١ $\frac{٥}{٣}$

٢. ماذا نسمي المصفوفة $[١ \quad ٠]$ ؟

صفرية منفردة

محايدة ضربية مصفوفة صف

٣. اذا كان $ن(س) = \frac{هـ(س)}{س+٥}$ ، وكانت $هـ(س) = س^{٣} - ٢س$ ما قيمة $ن'(-١)$ ؟

$\frac{٥}{١٦}$ $\frac{٣}{١٦}$

$\frac{-٧}{١٦}$ $\frac{١}{١٦}$

ب) جد قيمة س حيث: (٦ علامات)

$لـو_{٢}(س+٢) - لـو_{٢}(س-١) = لـو_{٥}٢٥$

ج) جد قاعدة الاقتران الذي مشتقته $ن'(س) = ٥ - ٦س$ علماً بأن $ن(١) = -٢$ (٨ علامات)

انتهت الاسئلة

.. حلول الامتحان ..

• السؤال الأول :

أ/ ١/ ص = هـ(س)

متوسط التغير = $\frac{\Delta ص}{\Delta س} = \frac{٨}{٤} = ٢$

٢/ هـ(س) = ٩ − $\frac{١}{٢}$ س^{٢}

هـَ(س) = − $\frac{١}{٢}$ × ٢س ⇐ هـَ(−٣) = − ١ × −٣ = ٣

٣/ ٩ = ٣ = ٢^{١} ، ٩$_{ج}$ = −٢ صابية .

الأساس = س = ج − ج^{١} = −٢ − ٢ = −٤

ب/ س + ٢ص = ١

٣س − ص = ١٠

$$\begin{bmatrix} ١ & ٢ \\ ٣- & ١ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} س \\ ص \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ١ \\ ١٠ \end{bmatrix}$$

أ

أ.مي حواري

$$|أ| = \begin{vmatrix} ١ & ٢ \\ ٣- & ١ \end{vmatrix} = (١ \times ١) - (٣- \times ٢) = ١ - ٦- = ٧$$

$$|أ_{س}| = \begin{vmatrix} ١ & ٢ \\ ١٠ & ١- \end{vmatrix} = (١ \times ١-) - (١٠ \times ٢) = ١ - ٢٠ = ٢١-$$

$$|أ_{ص}| = \begin{vmatrix} ١ & ١ \\ ١٠ & ٣ \end{vmatrix} = (١ \times ١٠) - (١ \times ٣) = ١٠ - ٣ = ٧$$

س = $\frac{|أ_{س}|}{|أ|} = \frac{٢١-}{٧-} = ٣$ ، ص = $\frac{|أ_{ص}|}{|أ|} = \frac{٧}{٧-} = ١-$ ⇐ حل النظام (س ، ص) = (٣ ، −١)

ج/ ١/ |−أ| = (−١)^{٢} |أ| = |أ|

$$|أ| = \begin{vmatrix} ٥ & ١- \\ ٣ & ٢ \end{vmatrix} = (٥ \times ٣) - (١- \times ٢) = ١٥ + ٢ = ١٧$$

⇐ |−أ| = ١٧

٢/ $|أ| = (٣ \times ٢) - (١- \times ٤) = ٦ + ٤ = ١٠$

$$أ^{-١} = \frac{١}{١٠} \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ ٤- & ٢ \end{bmatrix} \Leftarrow \begin{bmatrix} \frac{٣}{١٠} & \frac{١}{١٠} \\ \frac{-٢}{٥} & \frac{١}{٥} \end{bmatrix} = أ^{-١}$$

• السؤال الثاني :

أ/ ١/ ص = $\int_{١}^{٤} (س^{٣} - ٣س) \, دس$

$\frac{دص}{دس}$ = س^{٣} − ٣ ⇐ $\frac{دص}{دس}|_{س=١}$ = ١

ج٢ $\sum_{i=1}^{4}(-2)+1 = (-2-2-2-2)+1 = (-2\times4)+1$

$= -8+1 = -7$

ج٣

$$\begin{bmatrix} 3 & س & 1 & ص \\ 7 & 3 & 3 & س-ص \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & -2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

$ص = -2$ ، $س - ص = 3 \Leftarrow س - (-2) = 3 \Leftarrow س + 2 = 3 \Leftarrow س = 1$

$(س، ص) = (1، -2)$

ب/ عدد الأشخاص $= 20$ ، $م = 43$ ، $ن = 2$ ، $ع = 3$

$ع = \frac{س - م}{ن} \Leftarrow 3 = \frac{س - 43}{2} \Leftarrow 6 = س - 43 \Leftarrow س = 49$

د/ $ق(س) = س^4 - 3س + 4$

$ق'(س) = 2س - 3$

$ق'(1) = 2 - 3 = -1$

$ق(1) = 1 - 3 + 4 = 2$

$ق(س) = س^4 - 3س \Leftarrow ق(1) = 1 - 3 = -2$

$ق'(س) = 3س - 3$

$ق'(1) = 3 - 3 = 0$

$(ق \times ق)'(1) = ق(1)ق'(1) + ق(1)ق'(1)$ (الأول × مشتقة الثاني + الثاني × مشتقة الأول)

$= (1 - 3 + 4)(0) + (2)(-1)$

$= (2)(-1) + 2 = -2 + 2 = 0$ صفر

• السؤال الثالث :

أ/ مي حواري

أ/١/ب $س = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 5 & 2 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$

$س_{12}$ حاصل ضرب صفوف الصف الثاني في المصفوفة الأولى × عمودان في الثانية

$\Leftarrow س_{12} = (2\times6) + (5\times-3) = 12 - 15 = -3$

ج/ $م = \frac{|س ص|}{|ص|} \Leftarrow 3 = \frac{-3}{|ص|} \Leftarrow \frac{3}{3}|ص| = \frac{-3}{3} \Leftarrow |ص| = -1$

$م = \frac{|ص ص|}{|ص|} = \frac{0}{-1} = 0 \Leftarrow ص = 0$

د/ $م = 24$ ، $ن = 5$ ، $ع = -2$

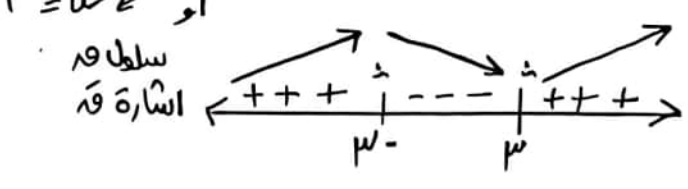
$ع = \frac{س - م}{ن} \Leftarrow -2 = \frac{س - 24}{5} \Leftarrow -10 = س - 24 \Leftarrow س = 14$

ب/ $ق(س) = س^3 - 27س$

$ق'(س) = 3س^2 - 27 = 0 \Leftarrow 3س^2 = 27 \Leftarrow س^2 = 9 \Leftarrow س = \pm 3$

$س = 3$ أو $س = -3$

سلوك ق / الإشارة ق'



١/ ق(س) متزايدة على $]-\infty, -٣[$ و $]٣, \infty[$

ق(س) متناقصة على $[-٣, ٣]$

٢/ ق(-٣) $= (-٣)^٣ - ٢٧ \times -٣ = -٢٧ + ٨١ = ٥٤$ قيمة عظمى محلية.

ق(٣) $= ٣^٣ - ٣ \times ٢٧ = ٢٧ - ٨١ = -٥٤$ قيمة صغرى محلية

ب/

المتسلسلة الحسابية التي تمثل ما سيتقاضاه المحاسب سنوياً:

١٢٠٠٠ ، ١٢١٠٠ ، ١٢٢٠٠ ، ١٢٣٠٠ ، ---

$أ = ١٢٠٠٠$ ، $ء = ١٠٠$

١/ $ح_{٤} = أ + (ن-١)ء \Rightarrow ح_{٤} = ١٢٠٠٠ + (٤-١) \times ١٠٠$

$= ١٢٠٠٠ + ٣ \times ١٠٠ = ١٢٣٠٠$ دينار

٢/ $ج_{٨٠} = \frac{ن}{٢}(٢أ + (ن-١)ء) \Rightarrow ج_{٨٠} = \frac{٨}{٢}(٢ \times ١٢٠٠٠ + (٨-١) \times ١٠٠)$

$= ٤(٢٤٠٠٠ + ٧٠٠)$

$= ٤ \times ٢٤٧٠٠ = ٩٨٨٠٠$ دينار

• السؤال الرابع:

١٤ ١/ ل ق(س) قيمة عظمى عند (-٢، ٥) و ق مشتقة ك.

$\Rightarrow$ ق(-٢) $= ٥$ و ق(-٢) $= ٠$

أ. مي حواري

٢/ (س > ١)

$ع = \frac{س_{٢} - ١}{٥} = \frac{١٠ - ١}{٥} = ٢$

$\Rightarrow$ المساحة $(ع > ٠) = \frac{١}{٢} = ٥٠\%$

٣/ $لو_{٢} ٦ - لو_{٢} ٣ = لو_{٢}(\frac{٦}{٣}) = لو_{٢} ٢ = ١$

ب/ $٢(س + ص) = \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ -٢ & ب \end{bmatrix} + س$

$٣س + ٢ص = \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ -٢ & ب \end{bmatrix} + س$ $\Rightarrow$ $-س$

$س = \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ -٢ & ب \end{bmatrix} - ٢\begin{bmatrix} ١ & ب \\ ب & ١ \end{bmatrix}$

$س = \begin{bmatrix} ٣ & ١ \\ -٢ & ب \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} ٢ & ٢ب \\ ٢ب & ٢ \end{bmatrix}$ $\Rightarrow$ $س = \begin{bmatrix} ١ & -٢ \\ -٢ & ١ \end{bmatrix}$

جـ/ $ق(٣)^{٤س} = (٣)^{٤س+٦} \Rightarrow (٣^{٢})^{٤س} = (٣)^{٤س+٦}$

$(٣)^{٢ \times ٤س} = ٣^{٤س+٦}$ تساوي الأساسات مع الأسس متساوية.

$-٣س \quad -٣س$

$٧س = ٣س + ل \Leftarrow \frac{٣}{٤}س = \frac{١}{ل} \Leftarrow س = \frac{٤}{ل} \Leftarrow س = \frac{١}{٣}$

• السؤال الخامس :

١/ $(ع \leq ل) = (ع \geq ١٢ - ل)$ ١ب

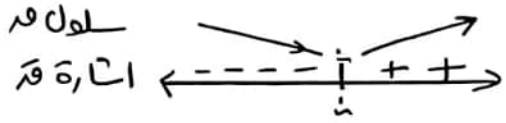
٢/ المصفوفة منفردة $\Leftarrow \begin{vmatrix} ٢ & ١ \\ س & س+٣ \end{vmatrix} = ن$

$٢(س+٣) - س = ٠ \Leftarrow ٢س + ٦ - س = ٠$

$\Leftarrow س + ٦ = ٠ \Leftarrow س = -٦$

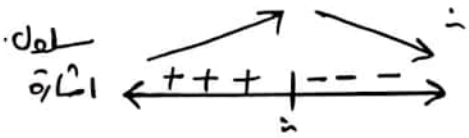
٣/ * $ق(س) = س^{٣} - ٣س \Leftarrow ق'(س) = ٣س^{٢} - ٣ = ٠ \Leftarrow س^{٢} = ١ \Leftarrow س = \pm ١$

$ق'(س) = ٠$ صفري محلية .



* $ك(س) = -س^{٢} \Leftarrow ك'(س) = -٢س = ٠ \Leftarrow س = ٠$

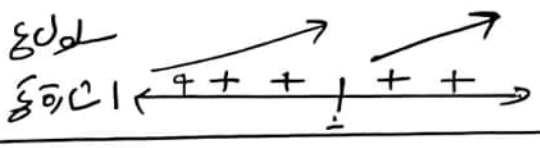
ك'(س) ذات محلية



* $ع(س) = ٢س^{٣} + ٤ \Leftarrow ع'(س) = ٦س^{٢} = ٠ \Leftarrow س^{٢} = ٠ \Leftarrow س = ٠$

لم تتغير سلوك ع(س) حول (س = ٠)

لايوجد قيم قصوى.



ب/ $\int_{١}^{٢} ق(س)\,س = ل$ ، $\int_{١}^{٢} ق(س)\,س = ٢$

١/ $\int_{١}^{٣} ق(س)\,س = \int_{١}^{ن} ق(س)\,س + \int_{ن}^{٣} ق(س)\,س$ (خاصية الاضافة)

$= -ل + ٢ = -٤$

٢/ $\int_{ن}^{١} (٣ + ٢ق(س))\,س = \int_{ن}^{١} ٣\,س + \int_{ن}^{١} ٢ق(س)\,س$

$= ٣س \Big|_{ن}^{١} + ٢ \int_{ن}^{١} ق(س)\,س$

$= ٣(١ - ن) + ٢ \times -٤ = ٣ + -٨ = -٥$

أ.مي حواري

جـ/ $ج'_{١} + ج'_{٢} = ١٣$ ، $ج'_{٣} + ج'_{٤} = ٢٢$

$ج_{ن} = ج_{١} + (ن-١)د \Leftarrow ج_{٥} = ج_{١} + ٤د$ ، $ج_{٦} = ج_{١} + ٥د$

$ج_{٣} = ج_{١} + ٢د$ ، $ج_{٧} = ج_{١} + ٦د$ ، $ج_{٤} = ج_{١} + ٣د$.

$$ا_1 + ا_2 = 2ا_1 + د = 5 + 2د \Leftarrow ا_3 = ا_1 + 2د = 5 + د \Leftarrow (1) - ا_3 = 5 + 2د$$

$$ا_3 + ا_2 = 2ا_1 + 3د = 5 + 3د \Leftarrow ا_4 = ا_1 + 3د = 5 + د \Leftarrow (2) - ا_4 = 2د$$

$$(2) \div (1) \Leftarrow \frac{ا_3}{ا_4} = \frac{9}{3} \Leftarrow ر = ا_3 = أساس المتسلسلة$$

نعوض في (1) $\Leftarrow 2د + 5 = 3$ $\Leftarrow ا_3 = ا_1 + 2د$ $\Leftarrow 2د = -2$ $\Leftarrow د = -1$ = الحد الأول

• السؤال السادس:

أ/ 1 $\quad ا_1 = \frac{1 \times 2}{1+1} = \frac{2}{2} = 1$

ب/ $\quad [ا \quad ب] \Leftarrow$ مصفوفة صف تتكون من صف واحد فقط ،،

ج/ $\quad ق(س) = \frac{ع(س)}{س+5} \Leftarrow ق'(س) = \frac{(س+5)\, ع'(س) - ع(س)(1)}{(س+5)^2}$

$$\Leftarrow ق'(-1) = \frac{(-1+5)\, ع'(-1) - ع(-1)}{(-1+5)^2} = \frac{ع'(-1) - 1}{(4)^2}$$

$$\Leftarrow ق'(-1) = \frac{11}{16}$$

$ع(س) = س^3 - 3س$

$ع'(س) = 3س^2 - 3$

$ع'(-1) = 3(-1)^2 - 3$

$= 3 - 3 = 0$

$ع(-1) = (-1)^3 - 3(-1)$

$= -1 + 3 = 2$

د/ $\quad لو_2 (س+2) - لو_2 (س-1) = لو_2 5$

$$لو_2 \left(\frac{س-1}{س+2}\right) = 2$$

$$2^2 = \frac{س-1}{س+2} \Leftarrow 4 = \frac{س-1}{س+2} \Leftarrow 4س - 4 = س + 2 \Leftarrow 3س = 6$$

$$\frac{3}{3}س = \frac{6}{3} \Leftarrow س = 2$$

هـ/ $\quad ق(1) = 2$ و $ق'(س) = 6 - 2س$

$\int ق'(س)\, دس = \int (6 - 2س)\, دس$

$ق(س) = 6س - \frac{2س^2}{2} + د \Leftarrow ق(س) = 6س - س^2 + د$

$ق(1) = 6(1) - (1)^2 + د$

$2 = 5 + د \Leftarrow 2 - 5 = د \Leftarrow د = -3$

$\Leftarrow ق(س) = 6س - س^2 - 3$

أ.مي حواري

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html