State of Palestine
Ministry of Education& Higher Education
Directorate of Education/Tubas

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم/طوباس

بسم الله الرحمن الرحيم

اليوم : الأحد
التاريخ : ٣ / ٥ / ٢٠٢٦
مدة الامتحان :ساعتان وخمس وأربعون دقيقة
مجموع العلامات (١٠٠ علامة)

الفرع الأدبي
المبحث: رياضيات
الامتحان التجريبي الموحد
٢٠٢٥/٢٠٢٦م

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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة)أسئلة وعلى المشترك الاجابة عنها جميعاً .

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات من نوع اختيار من متعدد ، من أربعة بدائل ،اختر البديل الصحيح ثم أنقله الى دفتر الاجابة: (٦ علامات)

١. اذا كان $ن(س) = س^{٣} - ٢س$ ، فما ميل الخط المستقيم المار بالنقطتين $(٠، ن(٠))$ ، $(٢، ن(٢))$ ؟

(٢−) (٢) (١) (١−)

٢. إذا كان $ن(س) = ل(س) + ٢هـ(س)$ ، وكانت $ن'(٢) = -٣$ ، $ل'(٢) = -١$ ، فما قيمة $هـ'(٢)$ ؟

(٥−) (٤−) (٢−) (١−)

٣. اذا كانت العلامات المعيارية لمجموعة من القيم هي $\{-٢ ، -١ ، ٤- ، ٣ ، ١ ، أ-١\}$ ، فما قيمة أ ؟

(١−) (١) (٢) (٢−)

ب) إذا كان $ن(س) = ٢س^{٣} - ٣س^{٢} + ١$ ، $س \in ح$ جد : (٨ علامات)

١. فترات التزايد والتناقص للاقتران $ن(س)$ على مجاله.

٢. القيم القصوى المحلية للاقتران $ن(س)$ وحدد نوعها .

ج) حل المعادلة المصفوفية التالية : (٦ علامات)

$$٨\left(\frac{١}{٤}س + \begin{bmatrix} ٤ & ٢- \\ ٥ & ١ \end{bmatrix}\right) = س + و_{٢\times٢}$$

السؤال الثاني :(٢٠علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات من نوع اختيار من متعدد ،من أربعة بدائل ، اختر البديل الصحيح ثم أنقله الى دفتر الاجابة: (٦ علامات)

١. إذا كان متوسط تغير الاقتران $ن(س)$ يساوي ٦، وكانت $\Delta س = ٢$ ، فما قيمة $\Delta ص$ ؟

$\left(\frac{١}{٣}\right)$ $\left(\frac{١}{١٢}\right)$ (٣) (١٢)

٢. إذا كان $\int (ن'(س) + ٢) دس = س^{٣} - س^{٢} + جس$ ، وكانت $ن'(١) = ١$ ، فما قيمة الثابت جـ ؟

(٣) (٢) (٢−) (٥)

٣. إذا كانت $٣(٥)^{(٢س+٢)} - ١ = ٢$ ،فما قيمة س ؟

(٢) (١−) (٠) (١)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

ب) أحسب كل من التكاملات الآتية : (٨ علامات)

١) $\int \left(\frac{٢}{س^{٢}} + ٧\sqrt{س} \right) د س$ ٢) $\int_{أ}^{٢} (٤ + ٣س^{٢}) د س$

ج) اذا كانت $أ = \begin{bmatrix} ٢ & ٢- \\ ٤ & ٢ \end{bmatrix}$ ، $ب = \begin{bmatrix} ٢ & ١ \\ ١ & ٠ \end{bmatrix}$ جد ما يلي : (٦ علامات)

١) $ب^{٠}أ$ ٢) $(أ + ب)^{-١}$

السؤال الثالث :(٢٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات من نوع اختيار من متعدد ، من أربعة بدائل ، اختر البديل الصحيح ثم أنقله الى دفتر الاجابة: (٦ علامات)

١. اذا كان $\sum_{ن=١}^{٤} (أ ن^{٢} + ٥ن) = -٧٠$ ، فما قيمة $أ$ ؟

(٤) (٤-) (٤٠-) (٤٠)

٢. اذا كان مجموع اول (ن) حداً من متسلسلة حسابية يعطى بالعلاقة $ج_{ن} = ن^{٢} + ٢ن$ ، فما حدها الثالث؟

(١٥) (٣) (١٠) (٧)

٣. اذا كانت $أ$ مصفوفة مربعة من الرتبة الثانية حيث $|-٣أ| = ٨١$ ،فما قيمة $|٥أ|$ ؟

(٢٢٥-) (٢٢٥) (٤٥) (٤٥-)

ب) استخدم طريقة كريمر لحل نظام المعادلات التالي: (٨ علامات)

$٢س - ص = ١$

$س - ٢ص = -٤$

ج) جد قاعدة الاقتران الذي مشتقته $و'(س) = ٢س + ١$ اذا علمت أن $و(-٢) = ١$ (٦ علامات)

السؤال الرابع :(٢٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات من نوع اختيار من متعدد ، من أربعة بدائل ، اختر البديل الصحيح ثم أنقله الى دفتر الاجابة: (٦ علامات)

١. ما قيمة الوسط الحسابي μ والانحراف المعياري σ لمنحنى التوزيع الطبيعي المعياري ؟

$(\mu = ١ ، \sigma = ١-)$ $(\mu = ٠ ، \sigma = ٠)$ $(\mu = ٠ ، \sigma = ١-)$ $(\mu = ١ ، \sigma = ٠)$

٢. اذا كان الوسط الحسابي لعلامات ٣٠ طالباً في الصف العاشر يساوي ٦٥ ، وانحرافها المعياري ٤ ، فما القيمة التي تنحرف ثلاثة انحرافات معيارية تحت الوسط الحسابي ؟

(٧٧) (٥٣-) (٥٣) (٧٧-)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

٣. اذا كان $\int_{٢}^{٥} (٢ب)\,ds = ١٨$ ، فما قيمة الثابت ب؟

(٦) (٢) (٧) (٣)

ب) تقدم ٦٠٠ طالب لامتحان ما ، فإذا كانت علامات الطلاب تتبع التوزيع الطبيعي بوسط حسابي ٦٥ ، وانحراف معياري ١٠ ، جد : (٨ علامات)

١. النسبة المئوية للطلبة التي تزيد علاماتهم عن العلامة ٧٥

٢. عدد الطلبة التي تنحصر علاماتهم بين ٦٠ و ٨٠

يمكنك الاستفادة من الجدول المجاور

ع	١	١٫٥	−٠٫٥
المساحة تحت ع	٠٫٨٤١٣	٠٫٩٣٣٢	٠٫٣٠٨٥

ج) كم حداً يلزم أخذه من متسلسلة حسابية حدها الأول ٢ وأساسها ٤ ليكون مجموع تلك الحدود ٩٨ (٦ علامات)

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

السؤال الخامس :(٢٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات من نوع اختيار من متعدد ، من أربعة بدائل ، اختر البديل الصحيح ثم أنقله الى دفتر الاجابة: (٦ علامات)

١. اذا كان $ن(س) = س + \int_{٠}^{١} (٣س^{٢} - ٢)\,ds$, فما قيمة $ن'(٣)$ ؟

(١) (١٣) (٣) (٠)

٢. اذا كانت علامتا طالبين في امتحان الرياضيات ٨٠،٨٥ وكانت علامتيهما المعياريتان المناظرتان هما ١،−٢ على الترتيب، فما الانحراف المعياري لعلامات طلبة الصف في الامتحان؟

(١) $\left(\frac{٣}{٥}\right)$ $\left(\frac{٥}{٣}\right)$ (١٠)

٣. اذا كانت $\begin{bmatrix} ٢ & ص \\ ٥ & ٧ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ٧ & ١٦ \\ ٢ & ٥ \end{bmatrix}$ ، فما قيمة س ، ص على الترتيب ؟

٢،٣ ٣،٢ ٤،٩ ٩،٤

ب) متسلسلة حسابية مجموع حديها الثاني والرابع يساوي ٢ ، ومجموع حديها السادس والسابع والثامن يساوي −٤٥ ، جد الحد الاول واساس المتسلسلة الحسابية. (٧ علامات)

ج) اذا كان $\int_{١}^{٢} ٣ن(س)\,ds = ٦$ ، $\int_{٥}^{٢} ٢ن(س)\,ds = ٢$, جد $\int_{٥}^{١} (ن(س) - ٢س)\,ds$

(٧ علامات)

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس :(٢٠ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٣) فقرات من نوع اختيار من متعدد ، من أربعة بدائل ، اختر البديل الصحيح ثم أنقله الى دفتر الاجابة: (٦ علامات)

١. اذا كان ق(س) = ٣س^{٢} − ٦ ، س ∈ ع ، فما عدد القيم القصوى للاقتران ؟

(٠) (١) (٢) (٣)

٢. اذا كانت أ = $\begin{bmatrix} س & ٥ \\ ٠ & س-٢ \end{bmatrix}$ ، فما قيمة / قيم س التي تجعل المصفوفة أ منفردة ؟

(٠) {٢،٥} (٢) {٢-،٥}

٣. متسلسلة حسابية حدها الأول يساوي ١ ، وحدها العشرون يساوي ٥٩ ، فما مجموع أول عشرون حداً ؟

(٦٠٠) (١٢٠٠) (٦٠) (١٢٠)

ب) اذا علمت أن ق(س) = س^{٢} + ١ ، هـ(س) = ٢ − بس ، $\left(\frac{ق}{هـ}\right)^{-}$(١) = ١ ، جد قيمة الثابت ب

(٨علامات)

ج) جد مجموعة حل المعادلة $\frac{١}{٢}$ س^{٢} لـو$_{٤}$ ١٦ + س لـو$_{٥}$ ٥ − ٦ = ٠

(٦علامات)

انتهت الأسئلة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

الإجابات النموذجية
الرياضيات – الفرع الأدبي

السؤال الأول:
فرع (أ)

١- (أ) ٢- (ب) ٣- (أ)

السؤال الأول: فرع (ب)

$$د(س) = ٢س^٣ - ٣س^٢ + ١$$

$$د'(س) = ٦س^٢ - ٦س \Rightarrow ٦س^٢ - ٦س = ٠ \quad \therefore \div ٦$$

$$س^٢ - س = ٠$$

$$\therefore س(س-١) = ٠$$

$س = ٠$ ، $س = ١$



① $د(س)$ متزايدة على $]-\infty, ٠[\cup]١, \infty[$

$د(س)$ متناقصة على $[٠, ١]$

② عند $س = ٠$ قيمة عظمى محلية ← $(د(٠) = ١)$

عند $س = ١$ // صغرى محلية ← $(د(١) = ٠)$

السؤال الأول: فرع (جـ)

$$\begin{bmatrix} ٠ & ٠ \\ ٠ & ٠ \end{bmatrix} + ص = ٣س + \begin{bmatrix} ١٦- & ٢٠ \\ ٨ & ٤٠ \end{bmatrix}$$

$$ص = \left(\frac{١}{٤}س + \begin{bmatrix} ٤ & ٢- \\ ٥ & ١ \end{bmatrix} \right)^{٨} \quad \text{و}_{٢ \times ٢}$$

أحمد رفيق تحص
لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

تابع سؤال في (ج)

$$\begin{bmatrix} ٠ & ٠ \\ ٠ & ٠ \end{bmatrix} = ص + \begin{bmatrix} -١٦ & ٣٢ \\ ٨ & ٤٠ \end{bmatrix}$$

$$ص = \begin{bmatrix} ٠ & ٠ \\ ٠ & ٠ \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} -١٦ & ٣٢ \\ ٨ & ٤٠ \end{bmatrix}$$

$$ص = \begin{bmatrix} ١٦ & -٣٢ \\ -٨ & -٤٠ \end{bmatrix}$$

السؤال الثاني:

ق ع (أ)

ب) ١ (ق) ج) ٠ (ق) د) ٢ (-١)

السؤال الثاني:

ق ع (ب)

$$\int \left(\frac{٤}{س^{٢}} + ٤س \right) دس$$

$$= \int \left(٤س^{-٢} + ٤س^{\frac{١}{٢}} \right) دس$$

$$= \frac{٤س^{-٢+١}}{-٢+١} + \frac{٤س^{\frac{١}{٢}+١}}{\frac{١}{٢}+١} + ج$$

$$= \frac{٤}{-س} + \frac{٤}{\frac{٣}{٢}} س^{\frac{٣}{٢}} + ج$$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

تابع السؤال الثاني فرع (ب)

② $\int_{0}^{2} (4 + 2s - s^2)\, ds$

$= \left[4s + \frac{2s^2}{2} - \frac{s^3}{3} \right]_{0}^{2} = \left[4(2) + (2)^2 - \frac{(2)^3}{3} \right] - \left[4(0) + (0)^2 \right]$

$= \left[8 + 8 - \frac{8}{3} \right] - [0]$

$= 16$

السؤال الثاني : فرع (د)

① $P \cdot B$ يمكن اجراء عملية الضرب

$2 \times 2 \quad 2 \times 2 = 2 \times 2$

$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} 2+4 & -2+2 \\ 0+1 & 0+1 \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} 6 & 0 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

② $(P+B)^{-1}$

$P+B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 0 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

$|P+B| = (4 \times 3) - (4 \times 0)$

$= 12$

$(P+B)^{-1} = \frac{1}{12} \times \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ -4 & 4 \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \frac{3}{12} & \frac{0}{12} \\ \frac{-4}{12} & \frac{4}{12} \end{bmatrix}$

$= \begin{bmatrix} \frac{1}{4} & 0 \\ \frac{-1}{3} & \frac{1}{3} \end{bmatrix}$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث:

فرع (أ)

أ. (-٤، ١) ب. (٧، ١) ج. (٥، ٢٢)

السؤال الثالث

فرع (ب)

$2س - ص = 1$

$س - 2ص = -4$

نكتب على صورة معادلة مصفوفة:

$أ \times ع = د$

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

$$|أ| = \begin{vmatrix} 2 & -1 \\ 1 & -2 \end{vmatrix} = (2 \times -2) - (1 \times -1) = -4 + 1 = -3$$

$$|أ_س| = \begin{vmatrix} 1 & -1 \\ -4 & -2 \end{vmatrix} = (1 \times -2) - (-4 \times -1) = -2 - 4 = -6$$

$$|أ_ص| = \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 1 & -4 \end{vmatrix} = (2 \times -4) - (1 \times 1) = -8 - 1 = -9$$

$$س = \frac{|أ_س|}{|أ|} = \frac{-6}{-3} = 2$$

$$ص = \frac{|أ_ص|}{|أ|} = \frac{-9}{-3} = 3$$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث:

ق هـ(د)

$$ق(س) = \int ق'(س)\,د س \quad \text{لكن } ق(-٢) = ١$$

$$= \int (٣س^{٢} + ١)\,د س$$

$$= \frac{٣س^{٣}}{٣} + س + د$$

$$= س^{٣} + س + د$$

$$\Leftarrow$$

$$١ = (-٢)^{٣} + (-٢) + د$$

$$١ = -٨ - ٢ + د$$

$$١ = -١٠ + د$$

$$د = ١١$$

$$ق(س) = س^{٣} + س + ١١$$

السؤال الرابع:

ق هـ(أ)

١. (١) ٢. (٥٣) ٣. (٣)

السؤال الرابع:

ق هـ(ب)

① $س = ٧٥ \leftarrow ٤ = \frac{س - ٣}{٢} = \frac{٧٥ - ٦٥}{١٠} = ١$

المساحة فوق (٤ = ١) = ١ - المساحة تحت (٤ = ١)

= ١ - ٠,٤١٣٢

= ٠,٥٨٦٧

النسبة المئوية = المساحة × ١٠٠٪

= ٠,٥٨٦٧ × ١٠٠٪

= ٥٨,٦٧٪

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع

تابع فرع (ب)

(٣) $س = ٦٠ + ع \times ١٠ = \frac{٦٥ - ٦٠}{١٠} = ٠,٥$

$س = ٨٠ + ع \times ١٠ = \frac{٦٥ - ٨٠}{١٠} = ١,٥$

المساحة $(٠,٥ < ع < ١,٥)$ = المساحة $(ع < ١,٥)$ − المساحة $(ع < ٠,٥)$

$= ٠,٩٣٣٢ - ٠,٦٩١٥$

$= ٠,٢٤١٧$

عدد الطلبة = المساحة × العدد الكلي

$= ٠,٢٤١٧ \times ٦٠٠$

$= ١٤٤,٨٤ \approx$ **١٤٥**

السؤال الرابع فرع (د)

$جـ = \frac{ن}{٢} [٢ \times (١ - ن) + ٢٩]$

$٩٨ = \frac{ن}{٢} [٤ \times (١ - ن) + (٢)٢]$

$٩٨ = \frac{ن}{٢} [٤ - ٤ن + ٤]$

$٩٨ = \frac{ن}{٢} \times ٤ن$

$٩٨ = ٢ن^{٢}$

$ن^{٢} = ٤٩$

$ن = \pm \sqrt{٤٩} = \pm ٧$

نهمل -٧ لأن عدد الجدود موجب

$ن = ٧$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الخامس:

ق ع (ب)

$$\begin{cases} ع_3 + ع_5 = 2 \\ (ب + 2ء) + (ب + 4ء) = 2 \end{cases}$$

$$2ب + 6ء = 2$$

$$ب + 3ء = 1 \quad \div 2$$

$$ب = 1 - 3ء$$

$$\begin{cases} ع_6 + ع_8 = -54 \\ (ب + 5ء) + (ب + 7ء) = -54 \end{cases}$$

$$2ب + 12ء = -54$$

$$ب + 6ء = -27 \quad \div 2$$

$$ب = -27 - 6ء$$

$$1 - 3ء = -27 - 6ء$$

$$3ء = -28$$

$$ء = -\frac{28}{3}$$

$$ب = 1 - 3(-\frac{28}{3})$$

$$ب = 1 + 28$$

$$ب = 29$$

$$ع_{10} = 29 + 9(-\frac{28}{3})$$

$$= 29 - 84$$

$$= -55$$

السؤال الخامس:

ق ع (أ)

$$ع_{10} = 1 + 9ء$$

$$ع_{15} = 1 + 14ء$$

$$ع_{15} - ع_{10} = 1 + 14ء - (1 + 9ء)$$

$$= 5ء$$

$$ع_{15} - ع_{10} = -55 - (-55)$$

$$= 0$$

$$5ء = 0$$

$$ء = 0$$

$$ع_1 = 1 + 9(0)$$

$$= 1$$

$$ع_{20} = 1 + 19(0)$$

$$= 1$$

$$ع_{20} - ع_1 = 1 - 1$$

$$= 0$$

ق ع (ب)

$$ع_{10} = 1 + 9ء$$

$$ع_{15} = 1 + 14ء$$

$$ع_{15} - ع_{10} = 1 + 14ء - (1 + 9ء)$$

$$= 5ء$$

$$ع_{15} - ع_{10} = -55 - (-55)$$

$$= 0$$

$$5ء = 0$$

$$ء = 0$$

$$ع_1 = 1 + 9(0)$$

$$= 1$$

$$ع_{20} = 1 + 19(0)$$

$$= 1$$

$$ع_{20} - ع_1 = 1 - 1$$

$$= 0$$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الخامس

$$\text{ق}(\text{هـ}(د)) = \int_{1}^{2} 3\,\text{ق}(س)\,د س = 6 \times \int_{0}^{2} 2\,\text{ق}(س)\,د س = 2$$

$$= \frac{3}{2}\int_{1}^{2} \text{ق}(س)\,د س = \frac{6}{2}\int_{0}^{2} \text{ق}(س)\,د س = \frac{2}{2}$$

$$\int_{1}^{2} \text{ق}(س)\,د س = 2 \qquad \int_{0}^{2} \text{ق}(س)\,د س = 1$$

المطلوب:

$$\int_{0}^{1} (\text{ق}(س) - 2س)\,د س$$

$$= \int_{0}^{1} \text{ق}(س)\,د س - \int_{0}^{1} 2س\,د س$$

$$= \left[\int_{0}^{2} \text{ق}(س)\,د س + \int_{2}^{1} \text{ق}(س)\,د س\right] - \left[\frac{2}{2}س^{2}\right]_{0}^{1}$$

$$= [1 + 2-] - [(1)^{2} - (0)^{2}]$$

$$= 1- - [1-2]$$

$$= 1- + 2$$

$$= 2$$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس: فرع (أ)

١- (١، ١) ٢- (٦، ٠) ٣- (٤، ٢)

السؤال السادس: فرع (ب)

$$\begin{cases} ق(س) = ٢س \\ ق(١) = ٢ \end{cases} \quad \begin{cases} ه(س) = س^{٤} + ١ \\ ه(١) = ٢ \end{cases}$$

$$هـ(س) = ٢ - ب س \qquad هـ(١) = ٤ - ب$$

$$هـ(١) = -ب$$

$$\left(\frac{ق}{ه}\right)'(١) = \frac{ه(١) \times ق'(١) - ق(١) \times هـ'(١)}{(ه(١))^{٢}}$$

$$١ = \frac{٢ \times (٤ - ب) - ٢ \times (-ب)}{(٤ - ب)^{٢}}$$

$$١ = \frac{٨ - ٢ب + ٢ب}{(٤ - ب)^{٢}}$$

$$(٤ - ب)^{٢} = ٨$$

$$٤ - ب = \sqrt{٨} = ٢\sqrt{٢}$$

$$ب = ٤ - ٢\sqrt{٢}$$

$$ب = ٤ + ٢\sqrt{٢}$$

$$ب (-٤ + ب) = ٠$$

$$ب = ٠ \qquad ب = ٤$$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال السادس: فرع (د)

$\frac{1}{2}$ س^{2} لو$_{4}$ ١٦ + س لو$_{٥}$ ٥ − ٦ = ٠

$\frac{1}{2}$ س^{2} لو$_{٤}$ ٤^{٢} + س لو$_{٥}$ ٥ − ٦ = ٠

$\frac{1}{2}$ س^{2} (٢) + س (١) − ٦ = ٠

∴ س^{2} + س − ٦ = ٠

∴ (س + ٣) (س − ٢) = ٠

س = −٣ ، س = ٢

انتهت الإجابات

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

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