

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :

(١) (أ) ارسم بيانيا الداله د(س) = $\left. \begin{array}{l} ٥ + ٢س : ٣ - س \geq ١ - س \\ ٢ + س : ١ - س \geq ٣ \end{array} \right\}$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) متتابعه حسابيه حدها الاول = ٣٣ ، والوسط الحسابي بين حديها الرابع والسابع = ١٥ اوجد المتتابعه ثم اوجد كم حد يلزم اخذها ابتداء من الحد الاول ليكون المجموع اكبر ما يمكن و اوجد هذا المجموع .

ثانياً : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي :

(٢) (أ) عين نوع الدوال الاتيه من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك

(١) د(س) = حاس جتاس ظاس $\left. \begin{array}{l} س - ٥ : س > ٠ \\ س + ٥ : س < ٠ \end{array} \right\}$ = د(س) (٢)

(ب) عين مجال الدوال الاتيه (١) د(س) = $\sqrt{٤ - س}$ ، (٢) د(س) = $\frac{١}{|س - ٢|}$

(ج) إذا كان د(س) = $٣س$ أوجد قيمة س : د(٢ + س) - د(٢ - س) = $\frac{١}{٣}$

(٣) (أ) ارسم منحنى الداله د(س) = $لو٢س$: س $\in [\frac{١}{٨} , ٨]$ ومن الرسم اوجد $لو٢٥$ ، وإذا كان $لو٢س = ١٥$ اوجد س . ثم اوجد بيانيا مجموعه الحل للمعادله $لو٢س = ٣ - س$

(ب) عددان موجبان الفرق بينهما ١٢ ووسطهما الحسابي يزيد علي وسطهما الهندسي بمقدار ٢ فما هما العددان .

(٤) (أ) اوجد مجموعه الحل لما يأتي في ح

(١) $٩س - ٣س + ١ = ٢$ (٢) $(لو٢س + ١) (لو \frac{س}{١٠}) = ٣$ (٣) $٣ | ٢ - س | - | س - ٢ | = ٥$ (٤) $|س - ٥| = |س + ٢|$ (٥) $٧س + ١ = ٣س - ١$

(ب) اوجد رتبة وقيمة الحد الذي مجموع الحدود قبله تساوي مجموع الحدود بعده في المتتابعة الحسابية (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٤٩)

(٥) (أ) مثل بيانيا الداله د(س) = $\frac{١}{س - ٢}$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك

(ب) إذا كانت النسبة بين مجموع الحدود الخمسة الأولى من متتابعة هندسية إلي مجموع العشرة حدود الأولى منها ٣٢ : ٣٣ وكان حدها الرابع = ٤ اوجد المتتابعة وأوجد مجموعها إلي ما لا نهاية

انتهت الاسئلة

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :

(١) (أ) ارسم منحنى الداله د(س) = س^٢ - س - ١ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك .

(ب) عددان موجبان إذا أدخلنا بينهما ٤ أوساط هندسيه كان الوسط الثالث = ٢٤ ومجموع الوسطين الأول والثانى = ١٨ ، فما العددان .

ثانياً : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتى :

(٢) (أ) إذا كانت : د(س) = س^٣ - س^١ فأوجد قيمه س التى تحقق : د(س + ٢) + د(س - ٤) = ١٨

(ب) عين نوع الدوال الاتيه من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك

$$(١) \text{ د(س) } = \frac{\text{س}^٢ + | \text{س} |}{\text{س جاس}} \quad (٢) \text{ د(س) } = \left. \begin{array}{l} \text{س}^٣ - \text{س} \\ \text{س}^٣ \leq \text{س} \end{array} \right\}$$

(ج) متتابعه حسابيه عدد حدودها زوجى ومجموع الحدود الفرديه الرتبه = ٧٠ ومجموع الحدود الزوجيه الرتبه = ٨٥ ، وحدها الأخير يزيد عن حدها الأول بمقدار ٢٧ . أوجد المتتابعه وعدد حدودها .

(٣) (أ) ارسم الشكل البيانى للداله د(س) = س^٢ حيث س ∈ [- ٣ ، ٣] ومن الرسم أوجد قيمه س

عندما د(س) = ٦ وإوجد قيمه تقريبيه للعددين $\sqrt{٨٦}$ ، $\sqrt{٥}$

(ب) إذا كانت ٢٢ ، ٣ ، ٦ ج ، ٤ د فى تتابع هندسى اثبت أن (٢ + ٣ج) (٣ + ٤د) < ٣٦ ب ج

(٤) (أ) مثل بيانيا الداله د(س) = ١ - $\frac{١}{|٢ - \text{س}|}$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها

ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك .

(ب) أوجد مجموعه الحل للمعادلات الاتيه فى ع (١) $٢ - |٢ - \text{س}| - |٢ - \text{س}| = ٦$

$$(٢) \text{ س}^٥ + \text{س}^٢ = \text{س}^٢ - ١ \quad (٣) \text{ س}^٣ + \text{س}^٣ \times ٩ = ١٠$$

(ج) ثلاثه أعداد فى تتابع حسابى مجموعها ٢١ وإذا أضيف إليها على الترتيب ٢ ، ٣ ، ٩ تصبح فى تتابع هندسى . أوجد الأعداد الثلاثه .

(٥) (أ) أوجد قيمه : لو (٣١ + $\frac{١}{٤}$) - لو (٢ - $\frac{٧}{١٦}$) + لو $\frac{٣}{٥}$ - لو (٢٥ - ١٣)

(ب) كم حدا يلزم أخذه من المتتابعه الحسابيه (١٦ ، ١٨ ، ٢٠ ،) ابتداء من الحد الأول

لتكون النسبه بين مجموع النصف الأول من حدودها إلى مجموع باقى الحدود كنسبه ٥ : ٩

(انتهت الاسئله)

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :

(١) (أ) مثل بيانيا الداله د(س) = $\frac{1}{s-2} + 1$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك .

(ب) متتابعه حسابيه مجموع العشره حدود الاوليه منها = ١٩٠ ، وحدها الثالث = ٢٤ اوجد المتتابعه ، اوجد رتبه اول حد سالب فيها واوجد قيمته ، اوجد عدد الحدود التي يجب اخذها من المتتابعه ابتداء من الحد الاول ليكون المجموع ٢١٠ . فسر معني وجود جوابين .

ثانياً : أجب عن ثلاثه أسئله فقط مما يأتى :

(٢) (أ) مثل بيانيا الداله د(س) = $|s-3| + s$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك . واوجد بيانيا مجموعه الحل للمعادله الاتيه في ح $|s-3| + s = 2$

(ب) عين نوع الدوال الاتيه من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك

$$(١) د(س) = \left(\frac{s}{5} + \frac{5}{s}\right)^5 \quad (٢) د(س) = s^3 \times 5 + s^3 \div 5$$

(٣) (أ) اوجد مجموعه الحل لما يأتى في ح (١) $|s-2| + 3s = 0$ (٢) $|s+2| \leq 2$ (٣) لو $(3s-4) + لو(5-s) = 2$ (٤) $28 = 1 - s^3 + s^2 + s^3$

(ب) إذا كانت (ك + ٣ ، ك - ١ ، ك - ٣ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠ ، ٠) تكون متتابعه هندسيه اوجد ك ، هل يمكن ايجاد مجموع عدد لانهائي من حدودها ؟ اوجد هذا المجموع إن امكن .

(٤) (أ) إذا كانت د(س) = s^3 (١) إثبت أن $s(س) = د(س) + د(س-س)$ داله زوجيه

(٢) حل المعادله د(س) = ٣٠ (٣) حل المعادله د(٢س) - ١٠ د(س) + د(٢) = ٠

(ب) اختصر لابسط صورته

$$(١) لو٢ س^٢ - لو٢ س - لو٢ س \quad (٢) \frac{\sqrt[4]{s^4} \times \sqrt[3]{s^3}}{\sqrt[5]{s^{12}}}$$

(٥) (أ) إذا كان $لو٢ \times ٤٩ = \sqrt[3]{٨٧} \times ٣٤٣ \times ٣$ اوجد قيمه س

(ب) إثبت أن $ع = ٢ - ٣ ن$ متتابعه هندسيه . واوجد النسبه بين مجموعها الي مالا نهايه ومجموع العشره حدود الاوليه منها

انتهت الاسئله

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتي :

(١) (أ) ارسم منحنى الداله د(س) = (٢س - ٤) ^٢ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) إذا كان س $\frac{٢}{٣}$ = لو $\frac{٢}{٣}$ ص = ٤ إوجد رقبه الحد الذي قيمته $\frac{١}{٨}$ في المتتابعه (س ، ص ، ٢ ، ٠ ، ٠ ، ٠)

ثانياً : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي :

(٢) (أ) عين نوع الدوال الاتيه من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك

(١) د(س) = $\sqrt{١+س}$ + $\sqrt{١-س}$ (٢) د(س) = س | س | + جا س

(ب) إثبت أن لو ب = $\frac{لو پ}{لو ب}$ ومن ثم إوجد قيمه لو ب ^٢ × لو ج ب × لو ج ^٢ لو ج ^٢

(٣) (أ) إذا كانت د(س) = س ^٣ : س $\in [٣ ، ٢]$ داله فرديه عين قيمه ^٢ ثم ارسم الداله علي الفتره الموضحه موضحا المدي والاطراد

(ب) مجموع الثمانيه حدود الاولى من متابعه حسابيه يزيد عن مجموع الثمانيه حدود التاليه لها بمقدار ١٩٢ وحدها السادس يساوي مربع حدها الثامن إوجد المتابعه .

(٤) (أ) مثل بيانيا د (س) = | س - ٣ | ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك . ثم حل المعادله د (س) = ٤ س + ١٣ بيانيا أو جبريا .

(ب) أوجد مجموعه الحل لكل مما يأتي في ح (١) س $\frac{١}{٥}$ + س $\frac{١}{٥}$ - ٥ =

(٢) | س - ٣ | > ٥ (٣) ٣ ^٤ س + ١ = ٧ س - ٢

(ج) متابعه هندسيه فيها ^١ ح = ١ ، ^١ ح + ١ = $\frac{١}{٢}$ ح أوجد مجموع الحدود الثمانيه الأولى منها

(٥) (أ) إذا كان لو س = لو ٣٦ - ٣ لو ٥ - لو $\frac{٢٤٣}{٢٢٥}$ + لو $\frac{٢٧}{٢}$ إوجد س

(ب) إذكر الشرط اللازم لكي يمكن جمع حدود المتابعه الاتيه الي مالا نهايه (١ ، س ، س ^٢ ،) وإوجد النسبه بين حدها العام ومجموع الحدود التاليه له الي مالا نهايه . وإذا كانت هذه النسبه =

$\frac{١}{٢}$ إوجد قيمه س

(ج) إذا كانت د (س) = لو ، س حل المعادله د (س ^٢ - ١) - ٢ = (س + ١) $\frac{١}{٢}$

انتهت الاسئلة

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :

(١) (أ) ارسم منحنى الدالة د(س) = (س - ١)³ + ٢ ومن الرسم استنتج مدى الدالة واطرافها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) إذا كان الوسط الهندسي لعدددين موجبين = ١٤ ، والوسط الحسابي لهما = ١٧ $\frac{1}{7}$ اوجد العددين

ثانياً : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي :

(٢) أوجد مجموعه الحل لكل مما يأتي في ع (١) ٧ س - ٣ = ١٥

(٢) س² - ٣ | س | = ٤ (٣) لو (س + ٩) - لو (س - ١) = ١٠

(ب) عين نوع الدوال الاتيه من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك

(١) د(س) = لو (س² + ١) - س (٢) د(س) = س ظاس

(٣) (أ) ارسم منحنى الدالة د(س) = $\frac{س^2}{|س|}$ ومن الرسم استنتج مدى الدالة واطرافها ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) متتابعه هندسيه جميع حدودها موجبه وحدها الاول يساوي اربعة امثال حدها الثالث ومجموع حديها الثاني والخامس = ٣٦ اوجد المتتابعه ومجموع الاثني عشر حدا الاول منها

(٤) (أ) د(س) = ٨ س د(س) = ٤ س اوجد س : د(س) + د(٣س - ١) = ٨٠

(ب) متتابعه حسابيه فيها ٢ ع + ٤ ع = ٤٢ ، ٣ ع × ٥ ع = ٣١٥ اوجد (١) المتتابعه

(٢) ١٢ ع (٣) عدد الحدود الذي يجب اخذها ابتداء من الحد الاول ليكون المجموع صفر

(ج) إذا كان $\frac{لو س}{لو ه} = \frac{لو ٣٦}{لو ٦} = \frac{لو ٦٤}{لو ص}$ اوجد س ، ص

(٥) (أ) مثل بيانيا الداله د(س) = لو س : س $\in [\frac{1}{8}, ٨]$ ومن الرسم اوجد د(٢,٥) وإذا كانت

د(س) = -١,٥ اوجد س

(ب) اوجد مجموعه الحل للمتباينه الاتيه $|س - ٢| - |٤ - س| > ٩$

(ج) اوجد قيمه $لو \frac{٣}{٥} + ٥ لو + لو \sqrt{٢٩} - لو \frac{٥}{١٢} - لو ٣$

انتهت الاسئلة

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :
(١) (أ) ارسم منحنى الداله د(س) = $\frac{س^٢ + ٥}{س + ٢}$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها

ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) اثبت ان $ع = ٣ + ن$ متتابعة حسابية أوجد مجموع العشرة حدود الأولى منها .

ثانياً : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي :

(٢) (أ) إذا كانت ج = م (١ + س) ^ن حيث ج جملة مبلغ م ، س ربح الجنيه في السنة ، ن عدد السنوات فأوجد باستخدام اللوغاريتمات قيمة س عندما ج = ٤٥٧٣ جنيها ، م = ١٢٥٠ ، ن = ٢٠ سنة

(ب) حل المعادلة التالية في ع بيانياً $س^٢ = ٣ - س$

(ج) أوجد مجموعة الحل في ع (١) $|٢ + س| > ٦$ (٢) $|٣ - س| + ٣ = س$ $٤ =$

(٣) $|٣ - س| < |١ + س|$: $س \leq ١,٥$

(٣) (أ) اثبت أن المتتابعة (ع_ن) حيث $ع = ٢ \times ٣^{ن-١}$ هندسية ثم أوجد أقل عدد من الحدود

ابتداء من حدها الأول ليكون المجموع أكبر من ٣٠٠

(ب) إذا كانت د(س) = $س^٢ - ٣|س| - ٤$ بين نوع الداله من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك ثم حل المعادله د(س) = صفر

(ج) اثبت ان $لو٣لو٣س^٢ \div (١ + لو٣لو٣س) = ١$

(٤) (أ) ارسم منحنى الداله د(س) = $(س - ٢)^٣$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها

ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) إذا كانت : د (س) = $س^٣$ أثبت أن $٣ = \frac{٤ د (س + ٢) - ١١ د (س)}{٢ د (س + ١) + ٧ د (س - ١)}$

(٥) (أ) اثبت أن (٢) $لو٣ = (ب) لو٣$ حيث ٢ ، $ب \in ع^+$ - {١} ومن ذلك حل المعادله

(١٠) $لو٣ + (١٠٠) لو (١ + س) = ١٩$

(ب) متتابعة حسابية عدد حدودها ٢١ حداً فإذا كان حدها الأوسط يساوي ١٣ ، مجموع الحدود التالية له يساوي ١٢ مرة مجموع الحدود السابقة له . فأوجد المتتابعة

انتهت الأسئلة

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الحبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :

اولاً : اجب عن السؤال الآتى :

(١) (i) ارسم منحنى الداله د(س) = ٢ س + $\frac{|س|}{س}$ ومن الرسم استنتج مدى الداله واطرادها

ونوعها من حيث كونها زوجيه او فرديه أو غير ذلك .

(ب) إذا كان مجموع n من حدود متتابعة حسابية يعطى بالقانون $3n^2$ فأوجد ١٩٤

ثانيا : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي :

(٢) (أ) ارسم منحنى الدالة $D(s) = s^2 + s + 2$ ومن الرسم استنتج مدى الدالة واطرادها ونوعها من حيث كونها زوجية أو فردية أو غير ذلك.

$$\frac{1}{27} = \frac{\frac{1}{6} + s_9 \times \frac{1}{4} - s_{16}}{2 + s_{18} \times 1 - s_8} \quad \square \text{ (ب) إثبت أن}$$

(۳) (ا) عین نوع الدوال الاتیه من حیث کونها زوجیه او فردیه

$$\frac{1+s}{1-s} + \frac{1-s}{1+s} = 2 \quad (2) \quad \frac{|جاس| |س|}{س + 1 جاس} = 1 \quad (1) د (س)$$

(ب) إذا أدخلنا عدة أوساط حسابية بين ٢٠ ، ١٧٠ وكان مجموع الوسيطين الخامس عشر والعشرين خمسة أمثال الوسط الخامس فما عدد هذه الأوساط

(٤) (أ) إذا كانت $\sqrt{s-2}$ ، $s(s-2) = s^2 - s - 6$ ،
 يوجد مجال s ، $s(s-2)$ ، $s(s-2)$ ، $\frac{s}{s-2}$ ،
 (ب) إذا كان $\frac{1}{s} = \frac{1}{s} = \frac{1}{s} = \frac{1}{s}$ ، إثبات أن $s = s = s = s$.

(٥) (أ) إذا كان $\lambda = (s)_1$ ، $\mu = (s)_2$ ، $\epsilon = s$ حل المعادله $\lambda_1(s) + \epsilon(3-s) = 82$

(ب) إذا كان نو^٢ ب = ٤ - نو^٥ ، لو^٤ = ٨ - نو^{١٦} ، اوجد نو^٢ ، ب

(ح) حل المعادله الآتیه فی ع $۱۲ = ۳^x \times ۲۷ + ۳^x$

(د) متتابعة حسابية حدها الأول ٣٣ ، وحدها الثالث يساوي خمسة أمثال حدها الثامن أوجد المتتابعة . ثم أوجد كم حدا يلزم أخذها من حدود هذه المتتابعة ابتداء من حدها الأول ليكون مجموعها أكبر ما يمكن وأوجد هذا المجموع

جمهورية مصر العربية
نموذج امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانويه
الصف الثاني / الدور الاول

الزمن / ساعتان

الجبر [رياضيات ١]

أولاً : أجب عن السؤال الآتى :

(١) (أ) ارسم منحنى الدالة د(س) = $\frac{1}{2}س + 1$ ومن الرسم أوجد قيمة $2,5$ ثم حل المعادلة $\frac{1}{2}س + 1 = 5$

(ب) أكتب العدد $0,12$ علي صورته $\frac{p}{q}$ حيث p, q أعداد صحيحة ، $b \neq 0$ صفر

ثانياً : أجب عن ثلاثة أسئلة فقط مما يأتي : (أ) أوجد مجموعه الحل لكل مما يأتي في ج

(١) (لو س) = $\frac{1}{3}س$ (٢) $\sqrt{س^2 - 6س + 9} = 3$ (٣) $\frac{1}{2}س + 1 = 5$

(٤) $\frac{1}{2}س + 1 = 5$ (٥) $\frac{1}{2}س + 1 = 5$

(٦) $\sqrt{س^2 - 6س + 9} = 3$ (٧) $\frac{1}{2}س + 1 = 5$

(ب) عين نوع الدوال الاتيه من حيث كونها زوجيه او فرديه او غير ذلك

(١) د(س) = $\frac{1}{2}س$: س $\in [-2, 3]$ (٢) د(س) = $\frac{1}{2}س + 1$: س $\in [-2, 2]$

(٣) د(س) = $\frac{1}{2}س$: س $\in [-2, 2]$ (٤) د(س) = $\frac{1}{2}س + 1$: س $\in [-2, 2]$

(٣) (أ) إذا كان س ص = $\sqrt{8}$ اوجد قيمه $\frac{1}{2}س + 1$ (ب) متتابعة هندسية أي حد من حدودها يساوي ضعف مجموع الحدود التالية له إلى ما لانهاية

أوجد أساس المتتابعة . وإذا كان حدها الرابع يساوي $\frac{1}{2}$ أوجد المتتابعة

(٤)

(أ) ارسم منحنى الدالة د(س) = $\frac{1}{2}س + 1$ ومن الرسم استنتج مدى الدالة واطرافها ونوعها

(ب) كم حدا يلزم أخذه من حدود المتتابعة الحسابية (١، ٥، ٩، ...) ابتداء من الحد الأول ليكون

النسبة بين مجموع النصف الأول من الحدود إلى مجموع باقي الحدود كنسبة ١٣ : ٤١

(٥) إذا كان د(س) = $\frac{1}{2}س + 1$ أوجد س التي تحقق د(س) + د(١ - س) = ١٣٠

(ب) متتابعة هندسية حدودها موجبة وأساسها أصغر من الواحد الصحيح والوسط الحسابي للحددين الثالث والخامس يساوي ٦٠ والوسط الهندسي الموجب لنفس الحدين يساوي ٤٨ أوجد المتتابعة ثم اثبت أن مجموع أي عدد من حدودها مهما كبر لا يمكن أن يزيد عن ٧٦٨

انتهت الأسئلة