

السؤال الثالث (٢٢ علامة)

رقم الصفحة في الكتاب

(٢) ل (س) = ق (س) + هـ (س)

① $\left. \begin{aligned} &س^2 + س + ١ & س > ٢ \\ &٣ - س & س \leq ٢ \end{aligned} \right\} =$

ل (س) معرف عند س = ٢ حيث ل (٢) = ٣ - ٢ × ٧ = ١١

٥٦ ① $٩ = (س^2 + س + ١) - (س - ٢)$ نفا ل (س) = نفا ل (س) - ٢

إذا أطلبكم على اللصاق منه هنا: علامة كاملة.

① $١١ = (٣ - س) - (س - ٢)$ نفا ل (س) = نفا ل (س) + ١

بما أن: نفا ل (س) = نفا ل (س) + ١، نفا ل (س) غير موجودة

وعنه فإن ل (س) غير متصل عند س = ٢

اللصاق دون التبرير
للحسب علامة التبرير

٥ (ب) هـ (س) = نفا هـ (س) - (ع) هـ (س)

① $نفا هـ (س) = \frac{س}{١-ع} - \frac{س}{١-ع} = \frac{س(١-ع) - س(١-ع)}{(١-ع)^2}$

١٥ $س - ع = س(١-ع) - ع(١-س) = س - ع - س + ع = ٠$

① $نفا هـ (س) = \frac{س(١-ع)}{(١-ع)^2} = \frac{س}{١-ع}$

١٠١ (١) $ع = س(١-ع) + ع(١-س) = س - ع - س + ع = ٠$

٩٢ $٧ - \frac{س^2 + س}{٣ - س} = \frac{س(٣ - س) - (س^2 + س)}{٣ - س} = \frac{٣س - س^2 - س^2 - س}{٣ - س} = \frac{٢س - ٢س^2}{٣ - س}$

٩٧ (٣) $ع = \frac{ع^5}{س^5} \Rightarrow ١ - ع = \frac{ع^5}{س^5}$

① $ع - ع٨ = ع \times (١ - ع٧) = \frac{ع^5}{س^5} \times \frac{س^5}{ع^5} = \frac{س^5}{س^5}$

① $ع - (١ + س)٨ = ٣س + ع$

سؤال الخامس: (٨ علامات)

٢٢ التكلفة الحديدية = $٤٤(س)$

١٥٤

① $٦س =$

التكلفة الحديدية لإنتاج ٣ قطع = $٣ \times ٦ = ١٨$ ديناراً(ب) نفرض أن طول ضلع القائمة الأول $س$ سم وأن طول الضلع الآخر للقائمة $٦٠ - س$ سم

$$س + (٦٠ - س) = ٦٠ \text{ سم}$$

$$\text{مساحة المثلث (٣)} = \frac{١}{٢} \times س \times (٦٠ - س) \text{ ①}$$

١٤٨

$$= \frac{١}{٢} \times س \times (٦٠ - س) \text{ ①}$$

$$= ٣٠س - \frac{١}{٢}س^2$$

$$\text{②} \quad ٣٠س - \frac{١}{٢}س^2 = ٣٠٠$$

$$\text{③} \quad ٣٠س = ٣٠٠ + \frac{١}{٢}س^2$$

$$\text{طول الضلع الآخر} = ٦٠ - س = ٣٠ - \frac{١}{٢}س$$

$$\text{م} = ١ - \text{منفر} \rightarrow \text{④} \leftarrow \text{أو اختبار التفاضل}$$

∴ يوجد قيمة عظمى عندما $س = ٣٠$ و $٦٠ - س = ٣٠$ وتكون مساحة \triangle أكبر ما يمكن وهي $\frac{١}{٢} \times ٣٠ \times ٣٠ = ٤٥٠$ سم^٢

①

$$x^2 + 1 = (x+1)^2 - 2x$$

فقط تو زیره
 $\sqrt{\quad}$

اذا استخدم قواعد الاشتقاق وحدها لا يمكن حلها

①

منزلي

هـ اذا عرض مكانه

$$\textcircled{1} \quad x^2 = (x+1)^2 - 2x$$

$$x^2 = x^2 + 2x + 1 - 2x$$

① ②

الاستاذ احمد موسى
 0785536266

- * اُمی تَعْبِیر جو حصہ فی سوال ہیں
- * تَعْبِیر سوال سے لے کر

سوال اول فرعون

اذا عوفن مباشرة (لا ففهم) (توضیح)
 اذا اضطرراً في المرافعة بحسب علائقہ
 بـ لو حدھا لا یأخذ علامه

فرعون اذا عوفن مباشرة لا یأخذ علامه (توضیح)

اذا اکتب مباشرة $18 - 7 + 8$ علامت

سوال ثانی فرعون * اذا لم یبر عدم الاتصال لا یأخذ علامه

* اذا قرر غیر قہل فقط علامه

* اذا ذهب اُمی جہتہ علیہ اکتب جہتہ
 وقرر غیر قہل یاخذ علامه کاملہ

* اذا غید العلیہ منہ جمع اکتب اکتب اکتب

* اذا اکتب علامہ قہل لہ ①

العبۃ وارتجالہ (۷)

① غیر قہل