

السؤال الأول: إذا كان ق(س) ، هـ(س) ، ك(س) ، ع(س) كثيرات حدود بحيث:

درجة ق(س) = ٥ ، درجة هـ(س) = ٣ ، درجة ك(س) = ٢ ، درجة ع(س) = ٠

لنجد درجة د(.....) كلاً ممّا يلي:

$$\underline{\hspace{2cm}} = ((\text{ق(س)} \times \text{ك(س)})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ((\text{س)} \times \text{هـ(س)})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ((\text{س)} \times \text{ك(س)})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ((\text{س)} \times \text{ع(س)})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = (\text{ق(س)} \times \text{س})$$

$$\underline{\hspace{2cm}} = ((\text{ق(س)} \times \text{س}))$$

السؤال الثاني:

١) إذا كان ق(س) ، هـ(س) كثيرا حدود بحيث درجة ق(س) هي ٧ ، ودرجة هـ(س) هي ٣

فإن درجة (ق × هـ) (س) هي: _____

٢) إذا كان ك(س) ، ع(س) كثيرا حدود بحيث درجة ك(س) هي ٤ ، ودرجة ع(س) هي ٩

فإن درجة ع(س) هي: _____

٣) إذا كان م(س) ، ل(س) كثيرا حدود بحيث درجة م(س) هي ٥ ، ودرجة (م × ل) (س) هي ٥ أيضاً،

فما نوع كثير الحدود ل(س)؟

د

ج

ب

أ

اقتران ثابت

خطّي

تربيعيّ

تكعيبيّ

السؤال الثالث: لنجد (ق × هـ)(س) إذا كان: ق(س) = ٥ س^٣ ، هـ(س) = ٢ س + ٣

السؤال الرابع: لنجد (ك × ع)(س) إذا كان: ك(س) = ٢ س^٤ + ٥ س^٣ ، ع(س) = ٤ + س^٢

السؤال الخامس: لنجد (ل × ق)(س) إذا كان: ل(س) = ٣ س + ٥ ، ق(س) = ٤ س^٢ + ٢ س + ٦

السؤال السادس: إذا كان $ق(س) = ٣س^٤ + ٧س^٢ - ٦س^٢ + ٢س - ٥$ ، $ه(س) = ٣س^٢ + ٢س - ٤$

لنجد قيمة $(ق \times ه)$ (١)

السؤال السابع: إذا كان $ك(س) = ٦س - ٥$ ، $ل(س) = ٢س^٢ + ٥س - ١٥$

لنجد قيمة $(ك \times ل)$ (٢)