

السؤال الأول: (أ) أوجدني الناتج:

4

$$(4 + س - 2س^2 - 3س^3) + (3 - 4س + 2س^2)$$

السؤال الأول: (ب) حللي بإخراج العامل المشترك الأكبر ثم بسّطي

4

$$= \frac{س^3 ص^2 + س}{س}$$

4

السؤال الأول:

(ج) حللي بإخراج العامل المشترك الأكبر :

$$= س^3 ص^2 - س^2 ص^4$$

$$= 1 - 16ص^2$$

6

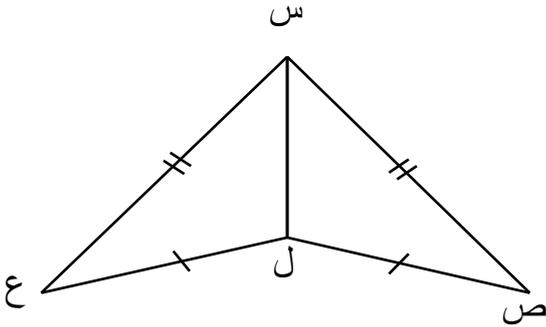
السؤال الثاني: (أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$0 = (4 - س) (3 + 2س)$$

6

السؤال الثاني:

(ب) في الشكل المقابل ، $\overline{سص} \cong \overline{سع}$ ، $\overline{صل} \cong \overline{لع}$ ، أثبتني أن:
 أولاً: $\triangle سصل \cong \triangle سعل$



ثانياً: برهني أن $\overline{س ل}$ منصف $\widehat{س ع ص}$

السؤال الثالث: (أ) ظلّي إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

① $3س \times 3س - 5 = \frac{6}{2س}$ (أ) (ب)

② مجموعة حل المعادلة $(س - 2) = 0$ هي $\{-4\}$ (أ) (ب)

(ب) ظلّي الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

③ الحدودية $س^4 - 4س^3 + 5س^2 + 7س - 7$ من الدرجة

(أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الرابعة (د) الخامسة

④ إنّ ناتج قسمة $24س^2$ على $4س^2$ هو

(أ) $س$ ص (ب) $6س$ ص (ج) $6س^3$ ص (د) $8س^3$ ص

⑤ تحليل المقدار $25س^2 - 16$ إلى عوامله هو

(أ) $(16س + 25)(16س - 25)$ (ب) $(4س + 5)(4س - 5)$ (ج) $(س - 4)(س + 4)$ (د) ليس اي مما سبق

⑥ القيمة التي تجعل المتباينة $س + 0,25 > 19,75$ عبارة

(أ) 19 (ب) 19,75 (ج) 20 (د) 21

