

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 :

$$= 3س^3 ص^2 - 4س^2 ص^4$$

$$= 16ص^2 - 1$$

6

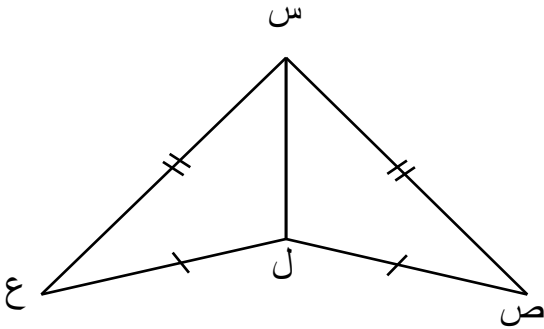
السؤال الثاني: ( أ ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$0 = (4 - س) (3 + 2س)$$

6

السؤال الثاني:

( ب ) في الشكل المقابل ،  $\overline{صس} \cong \overline{صص}$  ،  $\overline{صل} \cong \overline{لص}$  ، أثبتني أن:  
 أولاً:  $\triangle س ص ل \cong \triangle ص ص ل$



ثانياً: برهني أن  $\overline{صل}$  منصف  $\widehat{صس ع}$

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

1)  $3س \times 3س - 5س = \frac{6}{2س}$  (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)  $(16س + 25س)(16س - 25س)$  (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

