



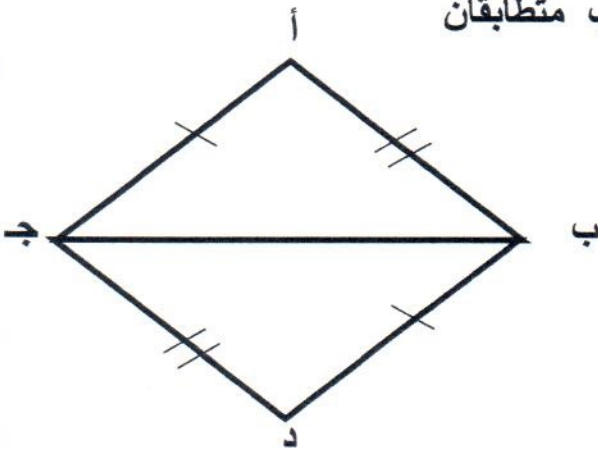
السؤال الأول: أ) اطرح ٢ص٤ - ٣ص٣ + ٢ من ٥ص٤ + ٦ص٣ - ١

حيث $3 \leq 1$

ب) حل المتباينة التالية $3 \leq 2 \leq 1$

ب

ج) في الشكل المقابل برهن أن المثلثين أ ب ج ، د ج ب متطابقان



السؤال الثاني :



أقسم $6s^2 + 2s^3 - 18s^4 - 8s^5$ على $6s^2$

أ

ب أوجد مجموعة حل المعادلة التالية $s^2 - 9 = 0$ حيث $s \in \mathbb{R}$

ب

ج حل بأخذ العامل المشترك الأكبر

$9s^2 + 3s^2 - 6s^3 - 9s^3$

ج

السؤال الثالث : أ) في البنود (١ - ٢) ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

(أ)	(ب)	١) ناتج $(310)^2$ هو $(10)^0$
(أ)	(ب)	٢) حاصل ضرب $(س + ٢) (س - ٣) = س^٢ - س - ٦$

ب) في البنود (٣ - ٦) ظلل دائرة الاجابة الصحيحة فقط .

٣) الحدودية $٢س^٥ + ٢س^٣ - ٤س - ٧$ من الدرجة

(أ) الثالثة (ب) الرابعة (ج) الخامسة (د) السابعة

٤) ناتج $(٣٣)^٢ \times ٣^٢$ هو

(أ) ٧٣ (ب) ١٢٣ (ج) ٦٣ (د) ٨٣

٥) اذا كان $س^٢ - ص^٢ = ٣٠$ ، $(س + ص) = ٦$ فان $(س - ص) =$

(أ) $٥ -$ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) $٦ -$

٦) حل المعادلة $٣س - ١٢ = ١٨$ هي $س =$

(أ) ١٠ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٢

