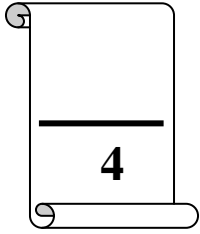


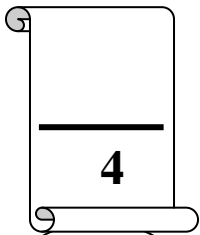
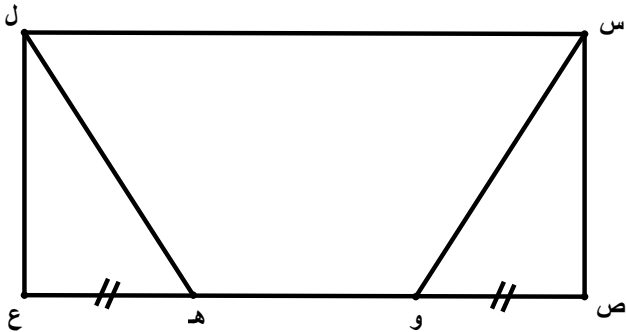
أ) اجمع : $s^2 - 3s + 5$ ، $4s^2 + 7s - 3$

ب) اقسام : $15s^2 - 10s^3 + 5s^2$ على $5s^2$ حيث $s \neq 0$ ، $s \neq 0$



ج) من الشكل المرسوم : s ص $ع$ ل مستطيل ، $ص$ و $ع = هـ$

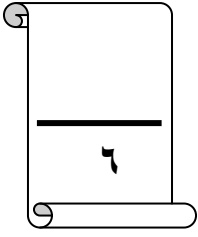
أثبت أن : $س$ و $ل = هـ$.



السؤال الثاني:

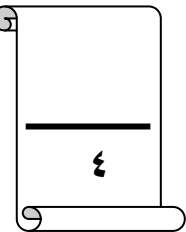
أ) أوجد مجموعة الحل للمعادلة :

$$س^2 - 3 = 22 \quad \text{حيث } س \in \mathbb{N}$$



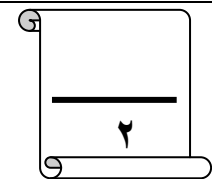
ب) أوجد ناتج :

$$(ص - 2) (ص^2 + 5ص - 3)$$



ج) حلل :

$$س^2 - 81$$



السؤال الثالث :

أولاً في البنود من (١ ← ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة . وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .	
١	$(س + ٥) = ٢س + ٢٥$
(أ) (ب)	
٢	حل المعادلة : $٣س - ٥ = ٢س + ٣$ حيث $س \in \mathbb{N}$ هو : $س = ٨$
(أ) (ب)	
ثانياً في البنود من (٣ ← ٦) ظلل دائرة الاختيار الصحيح .	
٣	ناتج : $(١٠٠)^٢ \times ١٠^{-٤}$
(أ) ٢١٠ (ب) $١٠^{-٢}$ (ج) $١٠^٩$ (د) ١٠٠١٠	
٤	العامل المشترك الأكبر للحدين : $١٢س^٥$ ، $١٨س^٣$ هو ...
(أ) $٢س^٢$ (ب) $٣س^٣$ (ج) $٦س^٥$ (د) $٦س^٣$	
٥	حل المتباينة : $٤ - س \geq ٧$ هو
(أ) $س \leq ٣$ (ب) $س > ٣$ (ج) $س \geq ٣$ (د) $س \leq -٣$	
٦	إذا كان : $٢س - ٢ص = ٣٠$ ، $(س + ص) = ٦$ فإن : $(س - ص) =$
(أ) $٦ -$ (ب) ٦ (ج) $٥ -$ (د) $٥ -$	