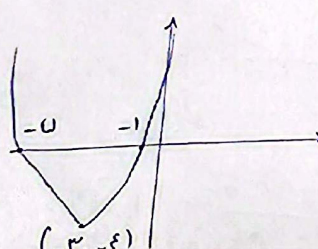
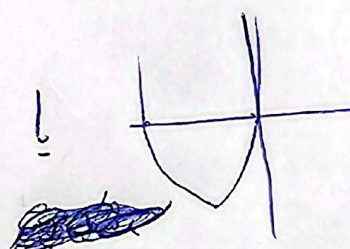
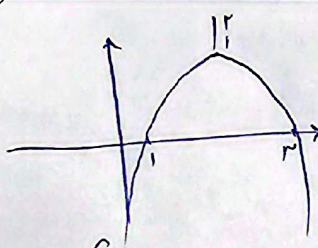


الف) $\Delta = 4^2 - 4(-3)(-1) = 13 > 0 \rightarrow$ ^٢ مميز ^{حقيقي} ب) $\Delta = (-1)^2 - 4 \times 1 \times 2 = -7 < 0 \rightarrow$ بدون ^{رئيسي حقيقي} ج) $\Delta = (-4)^2 - 4 \times 2 \times 2 = 0 \rightarrow$ ^{يك} ^{القيمة مضاعفة} د) $\Delta = (-1)^2 - 4 \times 1 \times 1 = -3 < 0 \rightarrow$ بدون ^{رئيسي حقيقي}	٦
الف) $\Delta > 0 \rightarrow a < \frac{9}{\lambda}$ ب) $\Delta = 0 \rightarrow a = \frac{9}{\lambda}$ ج) $\Delta < 0 \rightarrow a > \frac{9}{\lambda}$ د) $\Delta \geq 0 \rightarrow a \leq \frac{9}{\lambda}$	٧
الف) $x = \frac{-b}{2a} = \frac{-6}{2 \times 1} = -3 \rightarrow y = -4$ $a > 0 \rightarrow$ ^{مميز} ^{دار} ب)   $\rightarrow$ شكل ^{نقطة}	٨
الف) $\frac{-b}{2a} = \frac{-4}{2 \times 1} = -2 = x \rightarrow y = 1$ $a < 0 \rightarrow$ ^{ماكسيم} ^{دار} ب) $-x^2 + 4x - 3 = 0 \xrightarrow{\text{تجزئة}} (x-1)(x-3) = 0 \rightarrow x = \begin{cases} 1 \\ 3 \end{cases}$ نقاط تقاطع = $(1, 0), (3, 0)$ 	٩
$S = 3 / P = -2 \rightarrow S = \frac{-b}{a} / P = \frac{c}{a}$ الف) $3^2 - 2(-2) = 13$ ب) $3^2 - 3 \times 3 \times -2 = 48$	١٠