

المصادر

① مكيان لبقاضل وبتكامل وبتحذيرة لبتحليلية  
توفاجره / انجر دبتشاني

② سله حوم

المنهج

① لبقطوع لبتحروطية ( onics )

② ماب لبتامة بالتامل

③ ماب لبتيم بالتامل

④ ماب لبتون لبقوسه

⑤ ماب مامة لبتطع لبتوران

⑥ الاصداثيات لبتقليديه وامتقارها لبتيام مامة

⑦ امتتابعات وبتسلازل Sequence and series

⑧ متسلازل لبقوت





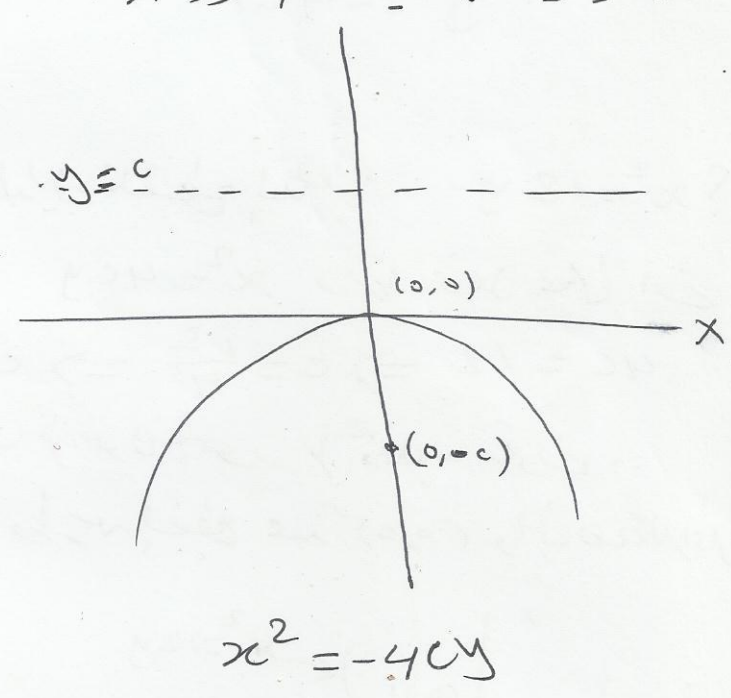
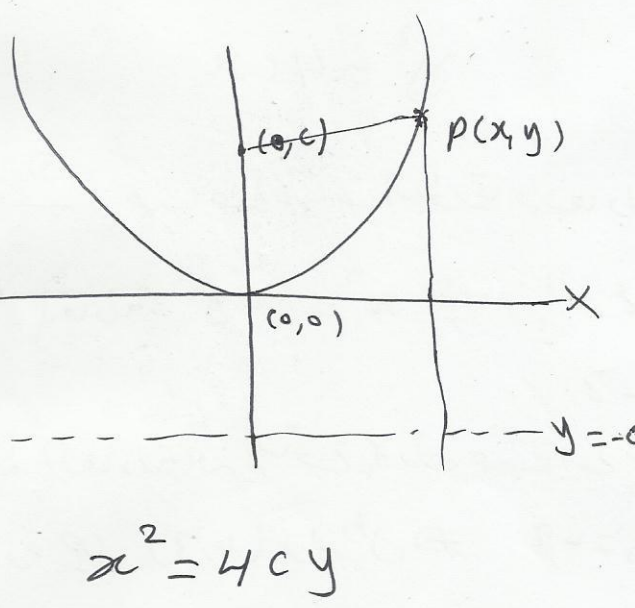
العادلة ① لها صدارة قطع مدافئ رأسه في نقطة الأصل وابتداء فتحة للأعلى  
 ومختار حول المحور  $y$  ( $x=0$ ) حيث ان المحور هو المستقيم الذي يموي البيورة و  
 ويعودي على الدليل .

\* اذا كانت  $c$  ضوئية فأنه  $y$  لا يمكن ان تكون سالبة من أجل يتم حقيقة  
 وعليه يكون المحور فوق المحور  $x$  وبؤرتة  $(0, c)$  .

② اذا كانت البيورة تقع على الجزء السالب من المحور  $y$  ولتكن  $(0, -c)$  والدليل  
 فأنه صدارة القطع ستكون بالشكل الآتي: ② -  $x^2 = -4cy$

والعادلة ② لها صدارة قطع مدافئ رأسه في نقطة الأصل وابتداء فتحة للأسفل  
 ومختار حول المحور  $y$  وبؤرتة  $(0, -c)$  ودليبة  $y = c$  .

\* اذا كانت  $c < 0$  (سالبة) فأنه  $y$  لا يمكن ان تكون ضوئية من أجل يتم حقيقة  
 وعليه يكون المحور تحت المحور  $x$  .



③ اذا كانت البيورة تقع على الجزء الموجب من المحور  $x$  ولتكن  $(c, 0)$   
 $x = -c$  فأنه صدارة القطع يكون بالشكل الآتي: -

$y^2 = 4cx$  — ③  $c > 0$

والعادلة ③ لها صدارة قطع مدافئ رأسه في نقطة الأصل وابتداء فتحة  
 لليمين ومختار حول المحور  $x$  وبؤرتة  $(c, 0)$  ودليبة  $x = -c$  .