

## إجابات تدريبات الدرس

### القطع المكافئ - إجابات دليل المعلم

#### تدريب ١

جد معادلة القطع المكافئ في كل مما يأتي، ثم ارسم منحناه:



(١) رأسه النقطة  $(-١, ١)$ ، وبؤرته النقطة  $(٥, -١)$ .

(٢) رأسه النقطة  $(٢, -٣)$ ، ومعادلة دليله  $١ = ٠$ .

$$(١) (١ - ص)^٢ = ١٦(١ + ص) \quad (٢) (٢(ص + ٣))^٢ = ٤(٢ - ص)$$

#### تدريب ٢

جد معادلة القطع المكافئ في كل مما يأتي، ثم ارسم منحناه بشكل تقريبي:



(١) رأسه النقطة  $(١, ١)$ ، وبؤرته النقطة  $(١, -٤)$ .

(٢) رأسه النقطة  $(٠, ٣)$  ومعادلة دليله  $٢ + ص = ٠$ .

(٣) بؤرته النقطة  $(٠, ٠)$  ومعادلة دليله  $٦ - ص = ٠$ .

$$(١) (١ - ص)^٢ = ٢٠(١ - ص) \quad (٢) ٢٠ = ٢(٣ - ص) \quad (٣) ١٢ = ٢(٢ + ص)$$

#### تدريب ٣

جد إحداثيي الرأس والبؤرة، ومعادلة المحور والدليل، للقطع المكافئ الذي معادلته

$(١ - ص)^٢ = ٢ - ص - ٣$ ، ثم ارسم منحناه بشكل تقريبي.

إحداثيا الرأس  $(١, -٣)$ ، البؤرة  $(١, -\frac{١}{٤})$ ، معادلة المحور  $١ = ص$ ، معادلة الدليل  $٢ - \frac{٣}{٤} = ص$



#### تدريب ٤

جد عناصر القطع المكافئ الذي معادلته  $٢ - ص + ٤ = ٠$

إحداثيا الرأس  $(٠, ١)$ ، البؤرة  $(٠, ٢)$ ، معادلة المحور  $٠ = ص$ ، معادلة الدليل  $٠ = ص$

#### تدريب ٥

جد معادلة القطع المكافئ الذي يمر بالنقطتين  $(٠, ٠)$ ،  $(١, ٣)$  ومحوره المستقيم الذي معادلته  $٢ - ص =$

$$(٢ + ص)^٢ = \frac{٥}{٣}(٢ + ص)$$