

## 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  $١ = ٠$ .

$$(١) (١ - ص)^2 = ١٦(١ + س) \quad (٢) (٢(ص + ٣))^2 = ٤(٢ - س)$$

#### 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  $٢ + ٠ = ٠$ .

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

$$(١) (١ - ص)^2 = ٢٠(١ - س) \quad (٢) ٢٠ = ٢(٣ - ص) \quad (٣) ١٢ = ٢(٢ + س)$$

#### تدريب ٣

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

$(١ - ص)^2 = ٢(٣ - ص)$ ، ثم ارسم منحناه بشكل تقريبي.

إحداثيا الرأس  $(١, -٣)$ ، البؤرة  $(١, -\frac{١}{٤})$ ، معادلة المحور  $١ = ٠$ ، معادلة الدليل  $٢ - \frac{٣}{٤} = ٠$



#### تدريب ٤

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

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

#### تدريب ٥

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

$$(٢ + ص)^2 = \frac{٥}{٣} (٢ + ص)$$