

إجابات تدريبات الدرس

القطع الناقص – إجابات دليل المعلم

تدریب ۱

جد معادلة القطع الناقص الذي مركزه نقطة الأصل، ومحوره الأصغر يوازي محور الصادات وطوله يساوي ٤ وحدات، وإحدى بؤرتيه النقطة (- %، \cdot). ثم ارسم منحناه بشكل تقريبي.

 $\gamma = \frac{\omega}{\xi} + \frac{\omega}{\gamma}$ منهاجي منهاجي

تدریب ۲

جد معادلة القطع الناقص الذي بؤرتاه النقطتان (-7, 7)، (-7, 9)، وطول محوره الأكبر (-7, 7)

تدریب ۳

جد عناصر القطع الناقص الذي معادلته $\frac{w^{2}}{r} + \frac{w^{2}}{r} = r$ ثم ارسم منحناه بشكل تقريبي.

المركز (٠، ٠)، البؤرتان (٤، ٠)، (-٤، ٠)، الرأسان (٥، ٠)، (-٥، ٠)، طول المحور الأكبر = ١٠ وحدات، طول المحور الأصغر = ٦ وحدات، البعدي الؤري = ٨ وحدات، طرفي المحور الأصغر (٠، ٣)، (٠، -٣).

منهاجي 🕻

تدریب ع

جد معادلة القطع الناقص الذي أحد رؤوسه النقطة (٤، ١)، والبؤرة القريبة من هذا الرأس هي النقطة (٢، ١) واختلافه المركزي ٠,٠

$$\gamma = \frac{\gamma(1-\omega)}{17} + \frac{\omega}{17}$$
 منهاجی

1/2 منهاجہ



جد معادلة القطع الناقص الذي يمس كلًّا من المستقيمات:

 $m=\Lambda$ ، m=-1، ص= 9، ص= 1. حل السؤال بطريقتين مختلفتين.

$$1 = \frac{{}^{\mathsf{T}}(\mathfrak{o} - \mathfrak{o})}{17} + \frac{{}^{\mathsf{T}}(\mathfrak{m} - \mathfrak{o})}{17}$$

تدریب ۲

قطع ناقص معادلته ٤ س٢ + ٣ ص٢ + ٦ ١ س =١٧٦، جد كلَّا مما يأتي:

١) إحداثيي مركزه. ٢) إحداثيي الرأسين.

٣) إحداثيي البؤرتين. ٤) الاختلاف المركزي.

(· , ٢ –) (/

2/2 منهاجي