

تمرين موجه

باستخدام نظام الراديان

تمرين موجه

جد زوجين من الإحداثيات القطبية لكل نقطة في الإحداثيات الديكارتية المُعطاة، مع التقريب إلى أقرب مئة، إذا لزم الأمر.

2A. $V(8, 10)$

$$r = \sqrt{x^2 + y^2}$$

$$r = \dots$$

$$\theta = \tan^{-1} \frac{y}{x}, x > 0$$

$$\theta = \dots$$

$$(\dots, \dots)$$

$$(-\dots, \dots)$$

2B. $W(-9, -4)$

$$r = \sqrt{x^2 + y^2}$$

$$r = \dots$$

$$\theta = \tan^{-1} \frac{y}{x} + \pi, x < 0$$

$$\theta = \dots$$

$$(\dots, \dots)$$

$$(-\dots, \dots)$$



ناتج التمرين: التمثيل البياني للنقاط باستخدام إحداثياتها القطبية



LIVEWORKSHEETS