



الصورة القطبية والصورة الديكارتية للمعادلات

الاسم:

الصورة القطبية للمعادلة التالية

$$y = -3 \quad \diamond$$

$$r = \frac{-1}{3} \sin \theta$$

$$r = -3 \sin \theta$$

$$r = -3 \csc \theta$$



$$(x + 5)^2 + y^2 = 25 \quad \diamond$$

$$r = -5 \cos \theta$$

$$r = -10 \cos \theta$$

$$r = 5 \sec \theta$$



معدة الرياضيات
د. محمد صالح عيسى