2 حل نظام مكون من معادلتين تربيعيتين

ورقة عمل (2)

إعداد الأستاذ أحمد أبو سويد

أُحل كلاً من أنظمة المعادلات التربيعية الآتية، ثم أتحقق من صحة الحل:

① $y = -x^2 + 2x + 2$

$y = -x^2 - 2x + 2$

② $y = 0.5x^2 + 0.5x + 1$

$y = -x^2 + 2x + 4$

③ $y = x^2 + x - 1$

$y = 5 - x^2$

④ $y = x^2 + 2x + 2$

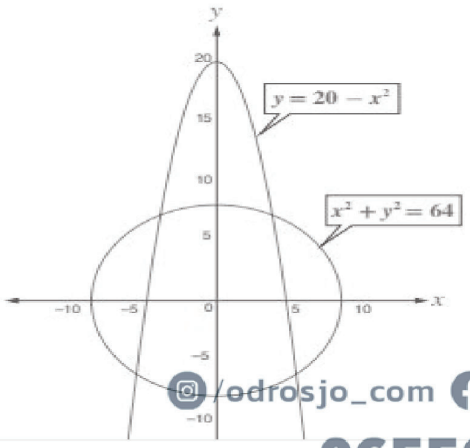
$y = -x^2 - 2x + 2$

⑤ $4y + 9x^2 = 25$

$y - x^2 = 3x - 4$

⑥ كرة طائرة: في أثناء لعب سامية وهند كرة الطائرة، رمت سامية الكرة على شكل منحنى معادلته $y = -x^2 + 3$ ، ثم رمت هند الكرة على شكل منحنى معادلته $y = -x^2 + 2x$ أجد إحداثيات نقطة التقاء الكرتين.

⑦ أبراج: أراد مركز حراسة إيجاد نقاط التقاطع المبينة في الشكل المجاور لتركيب أبراج مراقبة عندها. أجد إحداثيات هذه النقاط.



/odrosjo_com /Odros Jo - أدرس جو /Odros jo - أدرس جو
065506565 - 0793977739