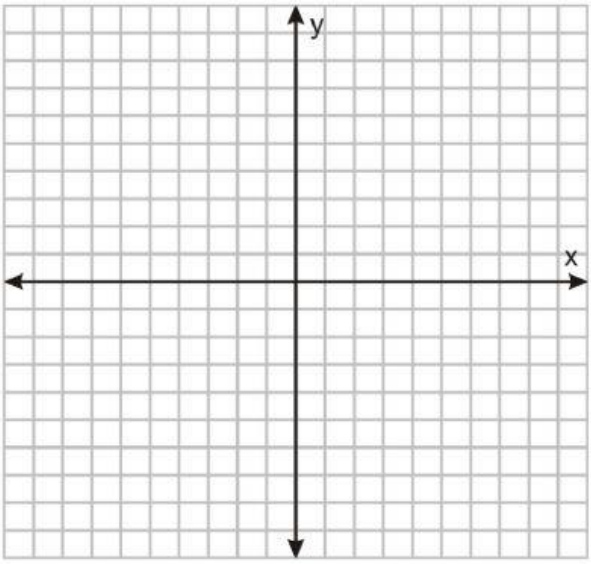
يشارك عدنان في منافسة رمي الرمح .و يمكن تمثيل ارتفاع الرمح بالمعادلة

$y = -16x^2 + 64x + 6$ حيث تمثل y ارتفاع الرمح بالاقدام بعد مرور x ثانية

1)مثل هذه الدالة بيانيا



$a =$ $b =$ $c =$

معادلة محور التماثل:

الرأس :

نقطة التقاطع مع محور الرأسي y :

2)ما الارتفاع الذي رمي منه الرمح ؟

3)ما أقصى ارتفاع للرمح ؟

4)متى سيعود الرمح إلى سطح الأرض؟