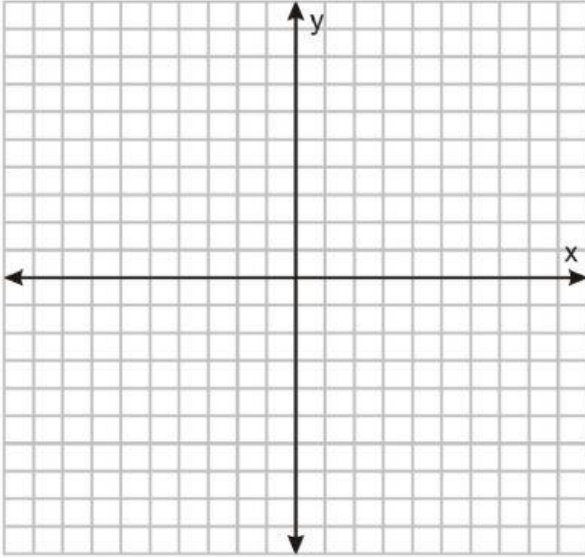


1-1 عنوان الدرس: تمثيل الدوال التربيعية بيانيا  
مهمة 4: حل مسائل كلامية

يشارك عدنان في منافسة رمي الرمح. ويمكن تمثيل ارتفاع الرمح بالمعادلة  
 $y = -16x^2 + 64x + 6$  حيث تمثل  $y$  ارتفاع الرمح بالاقدام بعد مرور  $x$  ثانية  
(1) مثل هذه الدالة بيانيا



$a =$ الرأس:	$b =$	$c =$ معادلة محور التماثل:
نقطة التقاطع مع محور الرأس $y$ :		

(2) ما الارتفاع الذي رمي منه الرمح ؟

(3) ما أقصى ارتفاع للرمح ؟

(4) متى سيعود الرمح إلى سطح الأرض؟

