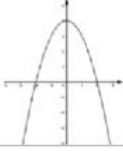
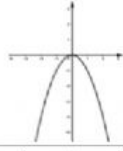
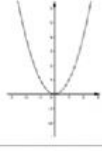
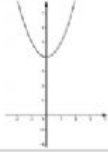
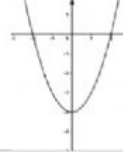
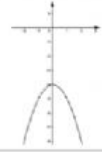


ورقة عمل في الدالة التربيعية من الصورة $f(x) = x^2 + c$

جر الدالة التي تلائم الرسم فوقه من الدوال الموجودة:

$f(x) = x^2 + 4$	$f(x) = x^2$	$f(x) = x^2 - 4$			
$f(x) = -x^2 + 4$	$f(x) = -x^2$	$f(x) = -x^2 - 4$			

$$f(x) = x^2 - 169$$

اختر الإجابة الصحيحة في كل سطر بما يتعلق بالدالة:

شكل الدالة	قائم	مقلوب
نهاية	صغرى	عظمى
احداثيات نقطة الرأس	(0,169)	(0,-169)
معادلة محور التماثل	$x=0$	$x=169$
الدالة تصاعدية في المجال	$x>0$	$x<0$
الدالة تنازلية في المجال	$x>0$	$x<0$
احداثيات نقطة التقاطع مع محور y	(-169,0)	(0,-169)
احداثيات نقطة - نقاط التقاطع مع محور x	(0,-13) (-13,0)	لا يوجد
الدالة موجبة في المجال	$x>13$ أو $x<-13$	$-13<x<13$
الدالة سالبة في المجال	$-13<x<13$	$x>13$ أو $x<-13$