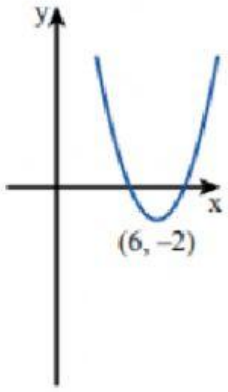
ورقة عمل في الإزاحات

اسم الطالب:

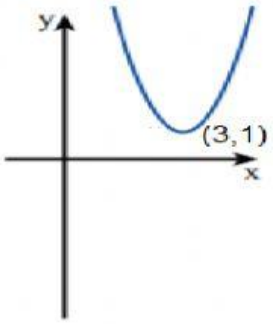
1. صل خط بين الدالة وازاحتها نسبة للدالة $y = x^2$

3 خطوات إلى اليمين وخطوتين إلى الأعلى	$y = (x-5)^2 + 7$
3 خطوات إلى اليمين وخطوتين إلى الأسفل	$y = (x+5)^2 - 7$
3 خطوات إلى اليسار وخطوتين إلى الأعلى	$y = (x-3)^2 - 2$
3 خطوات إلى اليسار وخطوتين إلى الأسفل	$y = (x+3)^2 - 2$
5 خطوات إلى اليمين و7 خطوات إلى الأعلى	$y = (x-3)^2 + 2$
5 خطوات إلى اليمين و7 خطوات إلى الأسفل	$y = (x+5)^2 + 7$
5 خطوات إلى اليسار و7 خطوات إلى الأعلى	$y = (x+3)^2 + 2$
5 خطوات إلى اليسار و7 خطوات إلى الأسفل	$y = (x-5)^2 - 7$

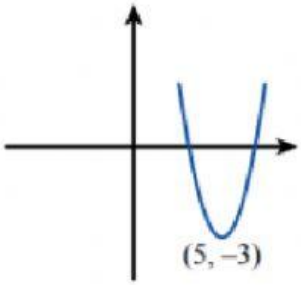
2. اكتب معادلة ملائمة لكل رسم بياني مما يلي:



$$y = (x-\quad\quad)^2 -$$

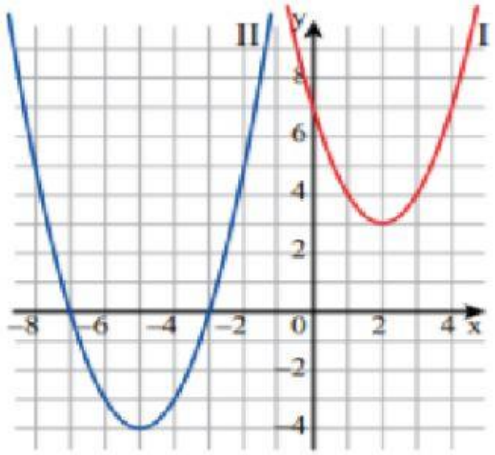


$$y = (x-\quad\quad)^2$$



$$y = (x-\quad\quad)^2$$

3. لائم لكل دالة خطها البياني واكمل الناقص:



	$y=(x+5)^2-4$	$y=(x-2)^2+3$
القطع المكافئ		
نقطة الراس	(,)	(,)
نوع الازاحة	إزاحة عمودية خطوات إزاحة افقية ------ خطوات	إزاحة عمودية خطوات إزاحة افقية ------ خطوات
معادلة محور التماثل	X=	X=
نقطة التقاطع مع محور y	(,)	(,)
نقطة التقاطع مع محور x	(,) , (,)	
مجال التصاعد		
مجال التنازل		
المجال الموجب للدالة	x< و x>	
المجال السالب للدالة	x<	