الاسم:_

معطى الدالة:

$$y=(x-5)^2-9$$

حلّ الأسئلة التالية:-

أ- صف بكلمات الإزاحات التي نفّذت على الخط الباني للدالة $y=x^2$ لنحصل على الخط البياني للدالة المعطاة.

ازاحة أفقية إلى اليمين ب 5 وحدات، ثم ازاحة عامودية إلى الاسفل ب 9 وحدات.

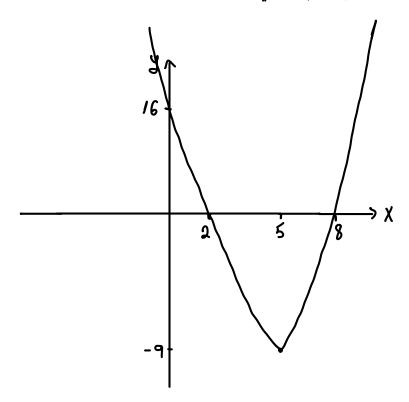
د- جد احداثيات نقطة تقاطع القطع المكافئ مع محور الـ y.

ه- جد النقاط الصفرية للدالة.

. Las a jeel bleil $(x-5)^2-9=0/+9$ $(x-5)^2=9/T$ $(x-5)^2=9/T$ $(x-5)^2=9/T$

و- لأي قيم x ا لدالة تصاعدية :	x>5
ر- لأي قيم x ا لدالة تنازلية :	x<5
ح- جد المجال الذي تكون فيه الدالة موجبة :	x>8 أو x>8
ط- حد المحال الذي تكون فيه الدالة سالية :	2 < x < 8

ي) ارسم رسم تقريبي للدالة المعطاة: -



ي أ) جد احداثيات نقطة مماثلة للنقطة (8-,6)

الم علالمما لملقنا ا

* نفس احداثِ ب

* لَهُ لَمَا اللَّهُ عَنْ مُعُور اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

