

بحث دالة تربيعية من الصورة $y=ax^2+bx+c$

* قوموا بحل ورقة العمل الآتية وإرسال الحلول عبر تطبيق واتس اب.

* لحل بحث دالة بإمكانكم الاستعانة [بالتطبيق \(geogebra\)](https://www.geogebra.org/m/18x5)

معطى الدالة التربيعية:

$$Y=x^2-18x+5$$

- أ. ما هو نوع القطع المكافئ.....
- ب. أكتب قيمة البارامترات $a=....., b=....., c=.....$
- ت. هل للقطع المكافئ المعطى توجد نهاية صغرى أم نهاية عظمى ، علل؟!
- ث. ما هي معادلة محور التماثل؟
- ج. ما هي إحداثيات نقطة الرأس؟
- ح. جد نقطة تقاطع الدالة مع محور y .
- خ. أكتب المجال التصاعدي للدالة.
- د. أكتب المجال التنازلي للدالة.
- ذ. ارسم بالتقريب القطع المكافئ للدالة .