

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

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

*لحل بحث دالة بإمكانكم الاستعانة بالتطبيق (geogebra)

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 احداثيات 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 .