



الصف : التاسع

ورقة عمل ( 4 )

قسم الرياضيات

نوع ورقة العمل : تدريبية

مادة الرياضيات

معلمة المادة : هديل عبابنه

اسم الطالب :

الوحدة (2) : العلاقات والإقتران

اليوم والتاريخ :

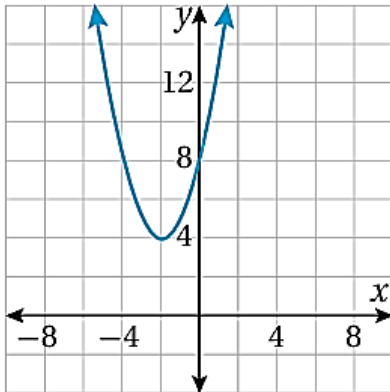
• الهدف : يتعرف الإقتران التربيعي ويحدد خصائصه .

أَجِدْ إحداثيَّ الرأسِ ومعادلةَ محورِ التماثلِ، والقيمةَ العُظمى أو الصُّغرى وَمَجَالَ وَمَدَى كُلِّ مِنَ الإقترانِ التربيعيَّةِ الآتيةِ

1)  $f(x) = x^2 + 2x + 3$

2)  $f(x) = -2x^2 - 8x - 5$

3)



4)

