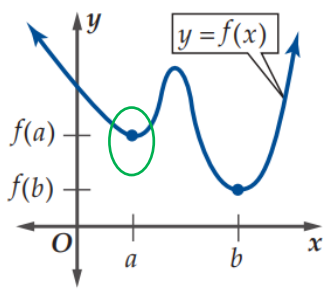
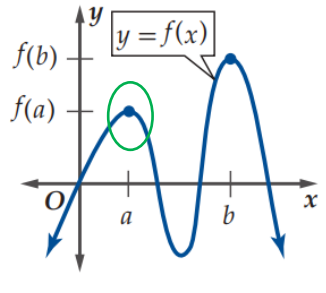


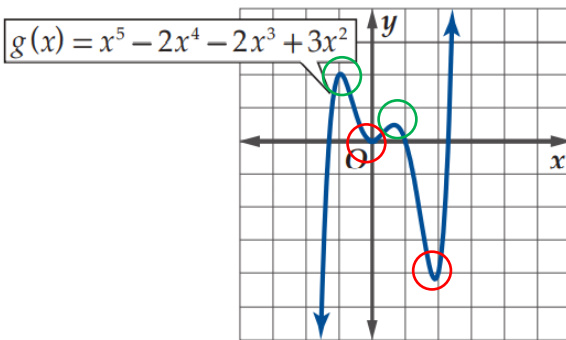
القيم القصوى المحلية

الصغرى	العظمى
 لا يشترط أن تكون الأسهم في نفس الاتجاه . الأقل نزولاً هي قيمة صغرى محلية . وهي القيمة الأصغر من جميع القيم في فترة من المجال . توجد قيمة صغرى محلية عند $x = a$	 لا يشترط أن تكون الأسهم في نفس الاتجاه . الأقل ارتفاعاً هي قيمة عظمى محلية . وهي القيمة الأكبر من جميع القيم في فترة من المجال . توجد قيمة عظمى محلية عند $x = a$

استعمل التمثيل البياني لتقدير قيم x التي عندها قيمة قصوى محلية مقربة إلى أقرب 0.5 وحدة ، ثم أوجد قيمة الدالة عندها :

مثال

الحل :



توجد قيمة عظمى محلية عند $x = -1$
مقدارها 2

توجد قيمة عظمى محلية عند $x = 0.5$
مقدارها 0.5

توجد قيمة صغرى محلية عند $x = 0$
مقدارها 0

توجد قيمة صغرى محلية عند $x = 2$
مقدارها -4