



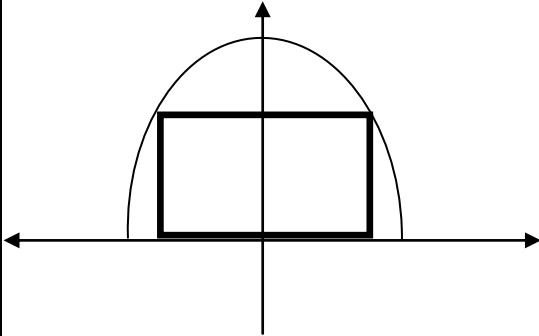
مدرسة دبي للتربية الحديثة
قسم الرياضيات - المنهج الوزاري
الفصل الدراسي الثاني
العام الدراسي 2010-2011م
ورقة عمل ()



1- ما اصغر محيط ممكن لمستطيل مساحته 16 in^2 ؟ وما أبعاده؟



2- مستطيل قاعديه على محور السينات ورأساه على القطع المكافئ $y = 12 - x^2$ ، ما أكبر مساحة للمستطيل؟ وما أبعاده؟



3- ما أصغر بعد للنقطة $(1, \sqrt{3})$ عن نصف الدائرة $y = \sqrt{16 - x^2}$ ؟

