

اختبار الجبر الخامس مسائل

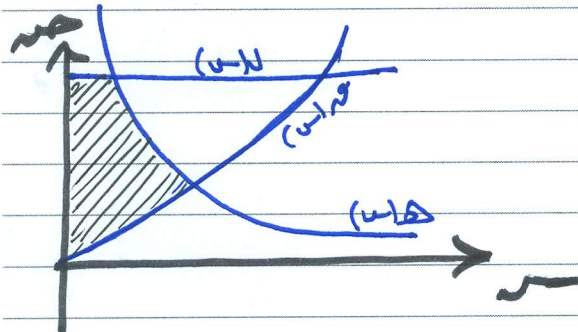
مسئلة كاهمة جدا

س١ :- اوجد مساحة المنطقة المحصورة بين $y = x^2$ ، $y = 2 - x$ من محور
المصادات وطبقهم $x = -2$

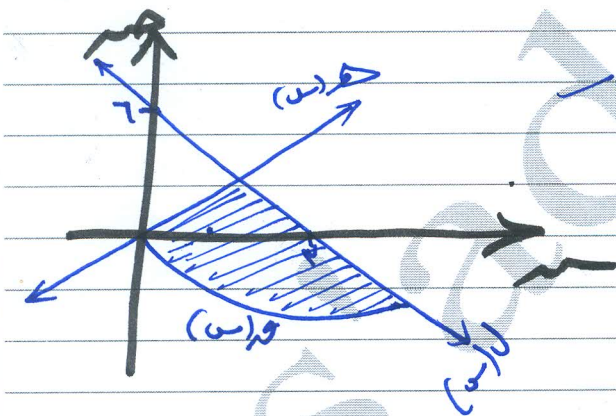
س٢ :- اوجد قيمة M حيث ان $y = x^2$ يتقيم $x = M$ يقسم المنطقة المحصورة بين $y = x^2$
 $y = 2 - x$ و $y = x$ و $y = 2$ الى قسمين متساويين

س٣ :- اثبت ان مساحة مثلث بقائم بزوايا 30° لذى طول قاعدته M
وارتفاعه N تقطع وفقه لفا لاقص
باستخدام المتكامل $\frac{1}{2} \times M \times N = 2$

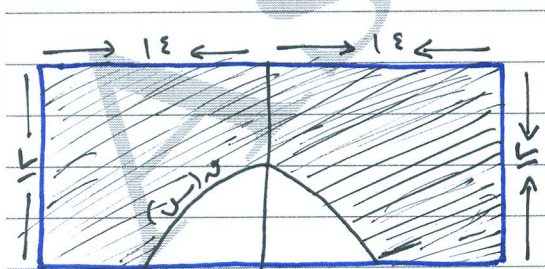
س٤ :- اوجد الجوارش على معادلة $y = x^2$ و $y = 2 - x$ حيث $x = -2$
اوجد مساحة المنطقة المحصورة داخل $y = x^2$ و $y = 2 - x$ و $y = x$
حيث $x = -2$ اوجد الجوارش ، علما ان $y = x^2$ تقاطع $y = 2 - x$ عند $x = 1$



س٥ :- اوجد مساحة المنطقة المظلمة في الشكل الجوارش
حيث $y = x^2$ و $y = 2 - x$
 $y = x$ و $y = 2$
 $x = -2$



س٦ :- اوجد مساحة المنطقة المظلمة في الشكل الجوارش
حيث $y = x^2$ و $y = 2 - x$
 $y = x$ و $y = 2$
 $x = -2$



س٧ :- اوجد الجوارش على المعادلة $y = x^2$ و $y = 2 - x$ حيث $x = -2$
اوجد مساحة المنطقة المظلمة
الكلية لهده المنطقة المظلمة
وذا علمت ان معددها لوحدة متر مربع 14 بيئية

مساعدة في الحل :- مساحة المثلث هي مساحة $y = x^2$ - مساحة $y = x$ و $y = 2$
التكلفة = $14 \times$ مساحة x من الوحدة متر مربع

