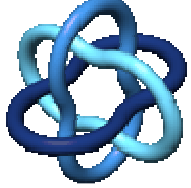


<p>المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات</p>	<p>الامتحان رقم 8 2007</p>	
<p>التمرين الأول:</p> <p>حل المتراجحات التالية</p> $2(x-3) - \frac{3}{4}(4x-8) = 25$ $\frac{x-3}{4} - \frac{1-2x}{3} \leq \frac{x}{2} - 1$		
<p>التمرين الثاني:</p> <p>ABC مثلث قائم الزاوية في B بحيث : <math>AB=4\text{cm}</math> و <math>BC=3\text{cm}</math> . لتكن (C) الدائرة المحيطة بالمثلث ABC و D نقطة منها بحيث <math>AD=4,5\text{cm}</math> . احسب محيط الرباعي ABCD .</p>		
<p>التمرين الثالث:</p> <p>ABC مثلث متساوي الأضلاع و D هي مماسة النقطة B بالنسبة للنقطة C . بين أن <math>AD^2 = 3AB^2</math></p>		
<p>التمرين الرابع:</p> <p>(C) و (C') دائرتان مركزاهما على التوالي <math>o'</math> و <math>o</math> تتقاطعان في A و B . ليكن [AC] قطرا في الدائرة (C) و [AD] قطرا في الدائرة (C') بين أن B و C و D نقط مستقيمة.</p>		