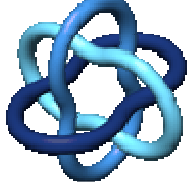
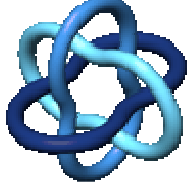


المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات	تمارين في مادة الرياضيات التأطير و المتراجحات	
<p style="text-align: right;">التمرين الأول:</p> <p>ليكن x عدد جذريا حيث $-3 \leq \frac{-6x+5}{3} \leq 2$ حدد تأطيرا للعدد x</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الثاني:</p> <p>ليكن x و y عددين جذريين بحيث $2 \leq x \leq 4$ و $2 \leq y \leq 4$ بين أن $-\frac{3}{2} \leq x - y + \frac{x}{y} \leq 4$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الثالث:</p> <p>ليكن x و y عددين جذريين بحيث $-3 \leq x \leq 4$ و $-5 \leq y \leq 2$ بين أن $-16 \leq x^2 + y^2 + 4x - 2y \leq 67$</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الرابع:</p> <p>حقل مستطيل الشكل عرضه 120 m و مساحته محصورة بين $16\ 800$ m² و $17\ 160$ m² حل تأطيرا لطول الحقل</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الخامس:</p> <p>حل المتراجحات الآتية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} \geq \frac{x}{3} + \frac{1}{2}$ 2. $\frac{x+1}{2} - \frac{x+2}{3} \geq \frac{x+3}{4} - \frac{x+4}{6}$ 3. $3(-x+2) - 5(2x-7) \leq -2(3x-1) - 7x + 41$ 		
<p style="text-align: right;">التمرين السادس:</p> <p>x عدد جذري موجب - حدد x إذا علمت أن $x+1$ و $2x+7$ و 7 هي قياسات أطوال أضلاع مثلث</p>		

المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات	تمارين في مادة الرياضيات الترتيب و العمليات « تنمة »	
<p>التمرين السابع: ثلاثة أعداد صحيحة نسبية متتالية مجموعها محصور قطعا بين - و - حدد هذه الأعداد الثلاث</p>		
<p>التمرين التاسع: ABC مثلث حيث : $\hat{A}CB = 2x + 7$ و $\hat{A}BC = x + 5$ ($x > 0$)</p> <p>1. حدد قيم x علما أن $\hat{B}AC = 60^\circ$</p> <p>2. - حدد قيم x علما أن $\hat{B}AC$ زاوية حادة.</p>		