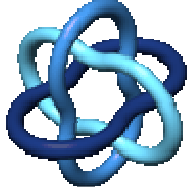
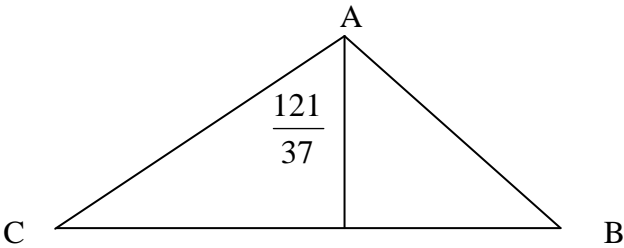


<p>المستوى : 2 إعدادي المادة : الرياضيات</p>	<p>الامتحان رقم 4 2007</p>	
<p style="text-align: right;">التمرين الأول:</p> <p style="text-align: right;">إذا علمت أن $x = \frac{2}{3}$ فاحسب ما يلي :</p> $A = 3x - 1 \quad , \quad B = \frac{-5x + 5}{4 \cdot 6} \quad , \quad C = \frac{x - \frac{7}{8}}{-2x + \frac{1}{4}} \quad , \quad D = A \times B \times C$		
<p style="text-align: right;">التمرين الثاني:</p> <p style="text-align: right;">احسب و اختزل إذا كان ذلك ممكنا :</p> $E = \frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{2} : \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{5}{2} \quad , \quad F = \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2}\right) : \frac{7}{8} - \frac{1}{5} \left(\frac{2}{7} + \frac{9}{4}\right)$		
<p style="text-align: right;">التمرين الثالث:</p> <p style="text-align: center;">$x + y \neq 0$ و $xy = \frac{3}{4}$ عددان جذريان بحيث</p> $G = \frac{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}{x + y}$ <p style="text-align: right;">احسب العدد :</p>		
<p style="text-align: right;">التمرين الرابع:</p> <p style="text-align: right;">أوجد عددا جذريا y بحيث :</p> $\frac{3 + 2y}{\frac{1}{2} - y} = 5 - \frac{1}{3}$		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="311 1675 938 1921" style="width: 45%;">  </div> <div data-bbox="997 1646 1348 1848" style="width: 50%;"> <p style="text-align: right;">لاحظ الشكل . احسب BC إذا علمت أن مساحة المثلث تساوي $\frac{242}{74}$.</p> </div> </div>		