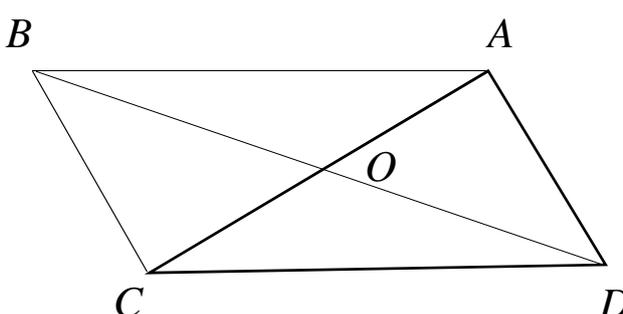


المدرسة الإعدادية طينة	3	دلندة المطيع وسامي الزواري
الاثنين : 25 - 01 - 2016	رياضيات :	9 : 1 - 2 - 3 - 4 - 5
<u>التمرين الأول:</u> نعتبر الأعداد التالية :		
3	$a = 2\sqrt{20} - \sqrt{45} + \sqrt{5}$ $b = \frac{2 - \sqrt{2}}{\sqrt{2} - 1}$ $c = 4$	
8	<p>(1) بين أن : <math>a = 2\sqrt{5}</math> : <math>b = 3\sqrt{2}</math></p> <p>(2) رتب تصاعديًا الأعداد : <math>c</math> <math>a</math> <math>b</math></p> <p><u>التمرين الثاني:</u></p> <p>(1) - قارن بين <math>8</math> و <math>5\sqrt{2}</math> . ثم قارن بين <math>2\sqrt{3}</math> و <math>3\sqrt{2}</math> .</p> <p>- <math>A =  5\sqrt{2} - 8  +  3\sqrt{2} - 2\sqrt{3} </math> :</p> <p>- قارن بين <math>\frac{-3}{3\sqrt{2} + 4}</math> و <math>\frac{-3}{2\sqrt{3} + 4}</math></p> <p>(2) <math>x</math> عدد حقيقي حيث : <math>x \geq -1</math> .</p> <p><math>E = \frac{3x - 2}{x + 2}</math> :</p> <p><math>\mathcal{A}</math> بين أن : <math>x + 2 \neq 0</math></p> <p><math>\mathcal{A}</math> بين أن : <math>E = 3 - \frac{8}{x + 2}</math></p> <p><math>\mathcal{A}</math> بين أن : <math>E \geq -5</math></p> <p><u>التمرين الثالث:</u> <math>ABCD</math> حيث <math>O</math> حيث <math>AD = 3cm</math></p> <p><math>(AD) \perp (AC)</math> <math>\widehat{ADC} = 60^\circ</math></p> <p>(1) <math>I</math> [DC] بين أن المثلث <math>AID</math> متقايس الأضلاع . واستنتج البعد <math>DC</math> .</p> <p>(2) <math>AC</math> :</p> <p>(3) المستقيم <math>(BI)</math> يقطع <math>(AC)</math> <math>G</math> . بين أن <math>G</math> <math>BCD</math> .</p> <p><math>CG</math></p> <p>(4) - ما هي طبيعة المثلث <math>BCG</math> .</p> <p><math>BG</math> :</p> <p>(5) <math>\frac{GC}{a} = \frac{GO}{b} = \frac{AO}{c}</math> : حيث <math>c</math> <math>b</math> <math>a</math></p>	
9		
: 9 :		

