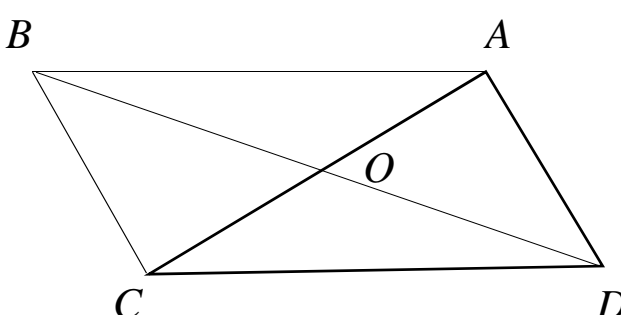


المدرسة الإعدادية طينة	3	دلندة المطيع وسامي الزواري
الاثنين : 25 - 01 - 2016	رياضيات :	9 : 1 - 2 - 3 - 4 - 5
<u>التمرين الأول:</u> نعتبر الأعداد التالية :		
3	$a = 2\sqrt{20} - \sqrt{45} + \sqrt{5}$ $b = \frac{2 - \sqrt{2}}{\sqrt{2} - 1}$ $c = 4$	
8	<p>(1) بين أن : $a = 2\sqrt{5}$: $b = 3\sqrt{2}$</p>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

