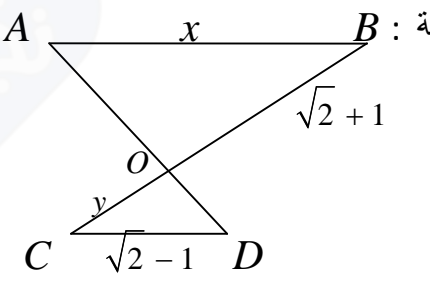


9 :	الفرض التآليفي الأول	المدرسة الإعدادية طينة
العائدي - المطيع	رياضيات :	2013 - 12 - 04 :
	<p>(X) أمام كل إجابة صحيحة : </p> <p>- : (AB) // (CD) :</p> <p>3 <input type="checkbox"/> $y = x$ <input type="checkbox"/> $\frac{AB}{CD} = \frac{OD}{OA}$ <input type="checkbox"/> $(\sqrt{2} + 1).x = (\sqrt{2} - 1).y$</p> <p><input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 6 15007314 يقبل القسمة على -</p> <p>- معينا (O; I; J) : $C(-1, -1)$ $B(-1, -4)$ $A(-1, 2)$</p> <p><input type="checkbox"/> (AB) // (OJ) <input type="checkbox"/> [AC] B <input type="checkbox"/> [AB] C</p> <p>- ليكن x عددا حقيقيا حيث : $\sqrt{(x-1)^2} = 4$:</p> <p><input type="checkbox"/> $x = -3$ $x = 5$ <input type="checkbox"/> $x = -1$ $x = 3$ <input type="checkbox"/> $x = 5$</p> <p>$A = \sqrt{2}(1 - 3\sqrt{2}) + 2\sqrt{3}\left(\sqrt{3} + \frac{1}{2}\right) - \sqrt{2}$ نعتبر العبارتين : <u>تمرين الثاني</u></p> <p>4 $B = \sqrt{(\sqrt{3}-1)^2} + \sqrt{(\sqrt{2}-5)^2} - (4 + \sqrt{3})$</p> <p>(1) بين أن : $A = \sqrt{3}$: $B = -\sqrt{2}$.</p> <p>(2) : $(A - B)(A + B)$.</p> <p>(3) : $(A - B)^{14}(A + B)^{15}$.</p> <p><u>التمرين الثالث</u> : نعتبر العبارتين التاليتين : $E = (\sqrt{3} - x)(\sqrt{2} - x) + 2\sqrt{3}(x - \sqrt{2})$</p> <p>$F = 2 - \sqrt{2}.x$</p> <p>(1) E : $x = \sqrt{3}$.</p> <p>(2) - إلى جداء عاملين . F</p> <p>- بين أن : $E = (x - \sqrt{2})(x + \sqrt{3})$.</p> <p>(3) S للأعداد الحقيقية x حيث $E = F$</p>	<p><u>التمرين الأول :</u></p>
4		

التمرين الرَّابِع: ليكن MNP مثلثا حيث : $MN = 8cm$ $MP = 10cm$ $NP = 6cm$

(1) عين على $[MN]$ حيث I : $NI = 2cm$

المستقيم المار من I يقطع (NP) في J

* : MJ IJ

(2) المستقيم المار من N يقطع (MP) في K

- بين أن : $\frac{IN}{IM} = \frac{IK}{IJ} = \frac{NK}{MJ}$

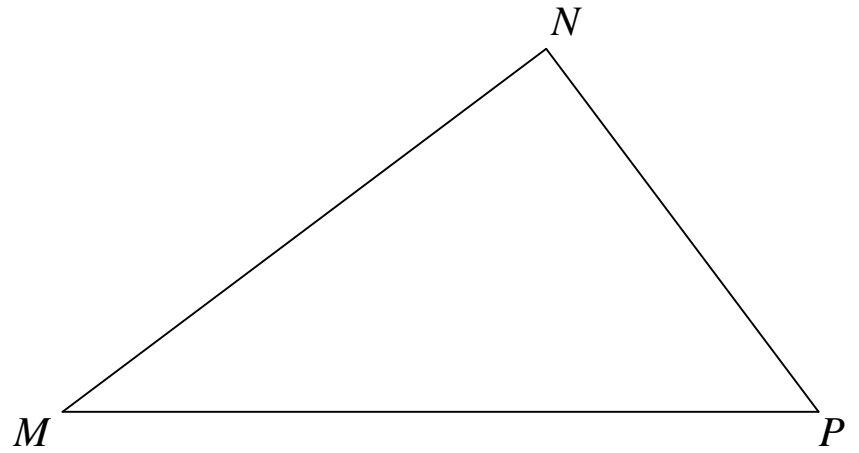
- استنتج كلا من البعدين : IK NK

(3) - $PNKJ$

المستقيم المار من E

يقطع (NP) في F

يقطع (MP) في K



..... 9