المادة : الرياضيات المدة الزمنية : 2h

الإمتحان المحلي للسنة الثالثة إعدادي

دورة يناير 2016

الثانوية التأهيلية سيدي موسى الحمري نيابة تارودانت

"وضوح الأجوبة و تنظيم ورقة التحرير عناصر تؤخد بعين الاعتبار"	سلم التنقيط
التمرين 1	
- 1- أنشر ثم بسط مايلي :	
$4(x+3)$; $(x+\sqrt{7})^2$; $(x+5)(x-5)$	0,5x3
- عمل مايلي :	
$x^2 + 6x$; $x^2 - 10x + 25$; $x^2 - 36$	0,5x3
: x , b , a و y أعداد حقيقية موجبة غير منعدمة , بسط التعبيرين التاليين x	
$B = \frac{(a^6b^3)^2a^{-7}}{a^4b^5}$; $A = \frac{x}{\sqrt{49y}} \times \left(\frac{\sqrt{y}}{\sqrt{x}}\right)^2$	45.2
$B = \frac{1}{a^4b^5} \qquad \qquad A = \sqrt{49y} \wedge \left(\sqrt{x}\right)$	1,5x2
التمرين 2	
- 1- ABC مثلث , M نقطة من [AB] و K نقطة من [AC] بحيث :	
لمستقيمان (BC) و (KM) متوازيان و AB = 5 , AM = 3 , AC = 4 , AK = x .	
حدد قيمة العدد x .	2
2- لنعتبر الشكل التالي:	
G	
E R	
The state of the s	
FILE FC 45 FD 4 FF 42 .	
بحيث: EF = 12 و EG = 15 و EH = 5 .	2
بین أن : (FG) // (HR)	
المترين 3 — علم (6 ن)	
. BC = $\sqrt{13}$ و AC = 2 و AB = 3 . ABC -1	
أ- بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في A .	1
. $ an \widehat{f B}$, $ an \widehat{f B}$	0,5x3
تیاس زاویهٔ حادهٔ . x -2 قیاس زاویهٔ حادهٔ . $\sqrt{5}$ $\sqrt{5}$	1x2
. $ an x$ علماً أن $ an x = rac{\sqrt{5}}{3}$ أحسب: $ an x$ و $ an x$	
3- بسط التعبير التالي : $W= an(50^\circ) imes an(40^\circ)-\cos^2(20^\circ)-\cos^2(70^\circ)$	1,5
المرين 4 لتمرين 2 كان 0 المترين 4 كان 0 المترين 4 كان 0 كان كان 0 كان كان 0 كان	
	1x3 + 0.5x2
. $\frac{x}{y}$, $-3xy$, $x-y$, y^2 , $x+y$: أطر مايلي	3 3,5,12
بالتوفيــق	