المادة: الرياضيات

دورة: يناير 2016

مدة الإنجاز: ساعتان

## الامتحان الموحد المحليي

الإكاديمية الجهوية للتربية والتكوين



ثانوية سيدي بومدين الاعداديا	لجهة فاس - بولمان	التربية الويمنية
Service Servic	نيابة :اقليم صفرو	ي كالاون المهنبر ك كالاون ا +0ماران ك لالان ۲ كان ا
المستمم والثلاثة ثاثم واعداد		

المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي	
نص الموضــوع (يسمح باستعمال الالة الحاسبة)	سلم التنقيط
$B=2\sqrt{7}+\sqrt{63}-3\sqrt{28}$ ; $A=(rac{5}{4})^{-1}+rac{1}{5}$	1,5
$D = \frac{1}{2+\sqrt{3}} + \frac{1}{2-\sqrt{3}} ;   C = \sqrt{2+\sqrt{3}} \times \sqrt{2-\sqrt{3}}$	2 ن 1 ن
$x=0,00011  imes 10^{15}$ : $x$ بحیث $x=0,00011  imes 10^{15}$ : $x=0,00011  imes 10^{15}$ : $x=0,00011  imes 10^{15}$ : $x=0$ $x=0$ : $x=0$ (3) $x=0$ (4) $x=0$ (5) $x=0$ (6) $x=0$ (7) $x=0$ (8) $x=0$ (9) $x=0$ (10)	ύ2 ύ0,5
$5\sqrt{2}$ و $5\sqrt{3}$ و $4,5$ و $4,5$ و $5\sqrt{3}$ و $4,5$ و $4,5$ و $4,5$ و $5\sqrt{3}$ و $2$ (2) استنتج مقارنة للعدين : $2-6\sqrt{2}$ و $2-6\sqrt{3}$ و $3 \le b \le 4$ و $3 \le 4$ و	1ن 1 ن
${ m ab}$ (خ ${ m a}$ ${ m b}$ ج ${ m a}$ اظر كل من الأعداد : ا ${ m a}$ ا ${ m b}$	2,5 ن
C $C$ $C$ $C$ $C$ $C$ $C$ $C$ $C$ $C$	1 ن 0,5 ن 1 ن
	ن 1,5 ان
A $A$ $BC = 6$ $BC = 6$ $AC = 4$ $A$	
و [AB] N بحيث: (MN) // (BC) ( انظر الشكل ) ( انظر الشكل )	1 ن
1)أحسب MN أحسب (1 2) لتكن P نقطة من [BC] بحيث CP = 1,5 ؛ بين أن (MP) // (AB) ؛ بين أن (2	1ن
تمرين 6: (1,5 نقط)	
hoنعتبر الشكل التالي بحيث $ ho$ دائرة مركزها $ ho$ و $ ho$ $ ho$ $ ho$ دائرة مركزها $ ho$	.A.5
$M \longrightarrow 0$   AMB   1   AMB   1   1   1   1   1   1   1   1   1	0,5 ن
2) احسب قياس الزاوية AOB (2	0,5 ن
3) احسب قياس الزاوية ÁFB (3	0,5 ن
A F TUIL SLEED	