الثانوية التآهيلية سيدي عمرو — المديرية الإقليمية لزاكورة — جهة درعة تافيلالت الأمتحان المحلي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يناير 2018 — مادة الرياضيات

الإسم الكامل:

القسم: _____ رقم الإمتحان: _____

, and all you		النقطة النمائية
 يسمح باستعمال الحاسبة. جميع التمارين من 1 إلى 14 مستقلة فيما بينها. يأخد يعين الإعتبار أثناء التصحيح حسن تنظيم و تقد 4. يجب رسم جميع الأشكال الواردة في كل تمرين (الهند 5. كل سؤال ينقط من 25,0 إلى 75,0 حسب درجة الكاكد من كتابة المعطيات الشخصية (الإسم-القسم-رق. 	سنة) بقياسات حقيقية. لسؤال	المراقبة.
انشر و بسط التعبير: $A = -4(5-3x) + \left(\sqrt{2}x-1 ight)^2$		$F = 0.035 \times 10^{-1}$
$B = x^3 + 6x^2 + 9x$ عمل التعبير التالي: $\frac{-2}{2}$		$G = 3\sqrt{12} - 7\sqrt{27}$
$E=rac{x^4 imes(xy^3)^{-7}}{y^{-19}}$ $E=rac{x^4 imes(xy^3)^{-7}}{y^{-19}}$	6)-اجعل مقام العدد التالي عددا ص	$M = \frac{4}{\sqrt{17} + 2\sqrt{3}}$
	7)-بسط العدد:	$N = \sqrt{5 + 2\sqrt{6}}$

یکن x و y عددین حقیقیین حیث:	$2\sqrt{6}$		$\sqrt{21}$	8)-أ)-قارن العددين:
	4 70	و	VZI	-11-10
$-3 \le y \le -2 \qquad \mathfrak{g} \qquad 7 \le x \le 9$				
x+yاطر)-اطر				
<i>x</i> · <i>y</i> y (
			•••••	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
3x-y ب)-اطر	•••••			
<i>3n</i>				
			العددين:	<u>ج)-</u> استنتــــج مقارن
	- .	4 /6		
	$-7 + \frac{1}{2}$	4√6 9	$-7 + 2\sqrt{2}$	21
$\mathbf{y} \times \mathbf{x}$ اطر $\mathbf{y} \times \mathbf{x}$				
	(3r -	$(y)^2 \ge$	12rv	9)-بين أن:
[AB] شبه منحرف قائم في A قاعدتاه $ABCD$ ليكن	(JA	' • '	1214	.o. <u>0 19</u>
و [DC] حيث: AB < DC		•••••		
$DC = 7cm \mathfrak{g} AD = 2cm \mathfrak{g} AB = 5cm$				
DM = 3cm لتكن M نقطة من $[DC]$ حيث M				
المستقيم (BM) يقطع المستقيم (AD) في النقطة E.				
	••••••			
أ)-ارسم شكلا مناسبا.				

لیکن χ قیاس زاویة حادة. ± 2	ب)-احسب المسافات: ED و BD و
$R = sin^2x - 1 + 2cos^2x$ أ)-بسط العدد:	
sinx = 0,5 ب)-نفترض أن:	
:cosx	
ا برودير	
استنت ج tgx:	
1MD - 500 :: " 1711 (t. 111) (12	
$\widehat{AMB}=50^{\underline{0}}$ نعتبر الشكل التالي حيث: $\underline{-13}$	
A	
(600	
W +	
M	
	ج)-احسب النسب المثلثية للزاوية \widehat{ABD}
IN	
\widehat{AOB} أ)-احسب قياس الزاوية	
	د)-استنتـــــــج sinĀDB