

المادة : الرياضيات 50 دقيقة	فرض محروس رقم ② الأحدس الثاني	ثانوية سيدي معاينة الإعدادية
المستوى : الأول ثانوي إعدادي	الأستاذ : توفيق بوكراة	وحدة
الرقم :	القسم :	الإسم :

التمرين الأول (6 نقط) : حل المعادلات التالية :

$x + 5 = 8$	$x - 3 = 11$	$5x - 2 = 7$	$4x + 6 = 9$
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

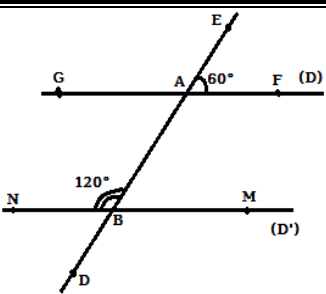
مسألة (3 نقط) : مجموع ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية متتابعة هو 21 . ماهي هذه الأعداد؟

.....			
.....			
.....			
.....			

التمرين الثاني (8 نقط) : EFG مثلث متساوي الساقين رأسه E . $EF = 3cm$ و M منتصف $[FG]$ و N مماسة E بالنسبة للنقطة M .

(1) أنشئ الشكل ؟  (4) استنتج أن (EN) عمودي على (FG).	(2) بين أن الرباعي $EFNG$ متوازي الأضلاع ؟	(3) هل $EFNG$ معين ؟ علل جوابك.
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

التمرين الثالث (3 نقط) : نعتبر الشكل التالي بحيث : $(D) // (D')$

(1) حدد قياس الزاوية $\angle ABM$ ؟	(2) حدد قياس الزاوية $\angle GAB$ ؟	(3) حدد قياس الزاوية $\angle BAF$ ؟	
.....			
.....			
.....			
.....			

بالتوفيق