

المادة: الرياضيات 50 دقيقة	فرض محروس رقم 2 الأدس الثاني	ثانوية سيدي معاوية الإعدادية
المستوى: الأول ثانوي إعدادي	الأستاذ: توفيق بوكرارة	وحدة
الرقم:	القسم:	الإسم:

التمرين الأول (6 نقط) : حل المعادلات التالية:

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

مهالة (3 نقط) : مجموع ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية متتابعة هو 21 . ما هي هذه الأعداد؟

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

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

(1) أنشئ الشكل ؟	(2) بين أن الرباعي $EFNG$ متوازي الأضلاع ؟	(3) هل $EFNG$ معين ؟ علل جوابك.
.....
.....
.....
.....
.....

F
G

(4) استنتج أن (EN) عمودي على (FG) .

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 $\angle BAF$ ؟	
.....
.....
.....
.....