

الأقسام : 7 أساسي.	الأستاذ : سليم علمية.	المدرسة الإعدادية النموذجية
بنزرت في : 23 أكتوبر 2012.	المادة : الرياضيات.	الصة : 45 دقيقة.

الاسم: ..... اللقب: ..... الرقم: ..... القسم: 7 أساسي: .....

فرض محادي 1-1-1

الألة الحاسبة غير مسموح بها. تكتب كل الإجابات على هذه الورقة. وحدة القياس هي الصنتمتر.

تمرين ع-1 (6):

الأسئلة التالية غير مترابطة.

/1 (X)

		$7 - 4 + 2 = 7 - (4 + 2)$
		عمليات الجمع وال تبديلية
		إذا كان نصف مستقيم عمودي على قطعة مستقيم في منتصفها فهو الوسط العمودي لها.
		ي يوازي مستقيم فهما متوازيان.

/2 أحسب بأيسر طري :

$A = (725 - 255) - (325 - 255)$

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

$B = (536 + 231) - (357 + 231)$

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

$C = (203 - 105) + (95 + 105)$

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

$D = 373 - (105 + 73)$

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

/3

التالية ( باللون الأخضر ) :

$(17 + \dots) + 23 = 113$

$73 + \dots = 137$

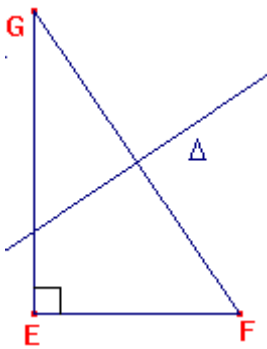
$(\dots + 57) - 132 = 123$

$119 - \dots = 36$

تمرين ع-2 (5):

لاحظ الشكل أسفله حيث EFG مثلث قائم الزاوية في E

$\Delta$  [FG]



/1 عيّن النقطتين K L تقاطع المستقيم  $\Delta$

مع المستقيم (FG) والمستقيم (EG) .

/2 ما هو المسقط العمودي لـ F على المستقيم  $\Delta$

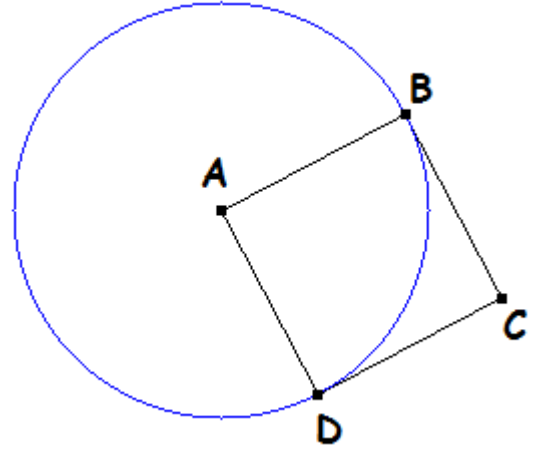
/3 ما هي طبيعة المثلث FGK

/4 ابن المستقيم D (EG) G

بيّن أنّ  $D \parallel (EF)$

3 (5) :

لاحظ الشكل أسفله حيث  $ABCD$  حيث  $AB = 4$  حيث  $A$  مركزها و شعاعها 4  
(C)



1/ ما هي الوضعية النسبية لـ (C) المستقيم (DC) ؟ علّل جوابك .

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

2/ المستقيم (AD) يقطع (C) في نقطة ثانية

E ابن المستقيم  $\Delta$

(C) E .

3/ بيّن أن (DC) //  $\Delta$

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

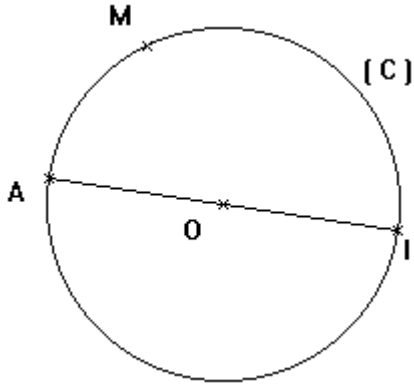
4/ بيّن أن المستقيم (AC) هو المتوسط

[BD]

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

4 (4) تمرين ع 4 :

لاحظ الشكل أسفله حيث (C) دائرة مركزها O قطرها M نقطة منها. [AI]



I (OA) ابن المستقيم

M N  
- ما هي الوضعية النسبية  
تقيم (MN) (AI)

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

- بين أن المثلثان OIM OAN لهما نفس المساحة.

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

مع التوفيق