najah213.com • نجاح 213

- المستوى: 2 متوسط.	الفرض الثاني للفصل الثاني في مــادة الريــاضــيــات	- المدّة: 60 د.

النقطة:	الملاحــظة:	- إمضاء ولي الأمر:
/20		.

اللقب:	الإسم:	التاريخ: .... /....... /2018	القسم: 2M.........

- التمرين 1: (08ن)

1) إليك المساواة الآتية : $10x + 14 = 84$.

أ - اختبر صحتها من أجل: $x = 0$ ، $x = 7$ ثم $x = 11$. **((يمكنك الاستعانة بالجدول الموالي)):**

x	0	7	11
$10x + 14$			
$10x + 14 = 84$			

ب - استنتج حل المعادلة : $10x + 14 = 84$. **الإجابة:** ....

....

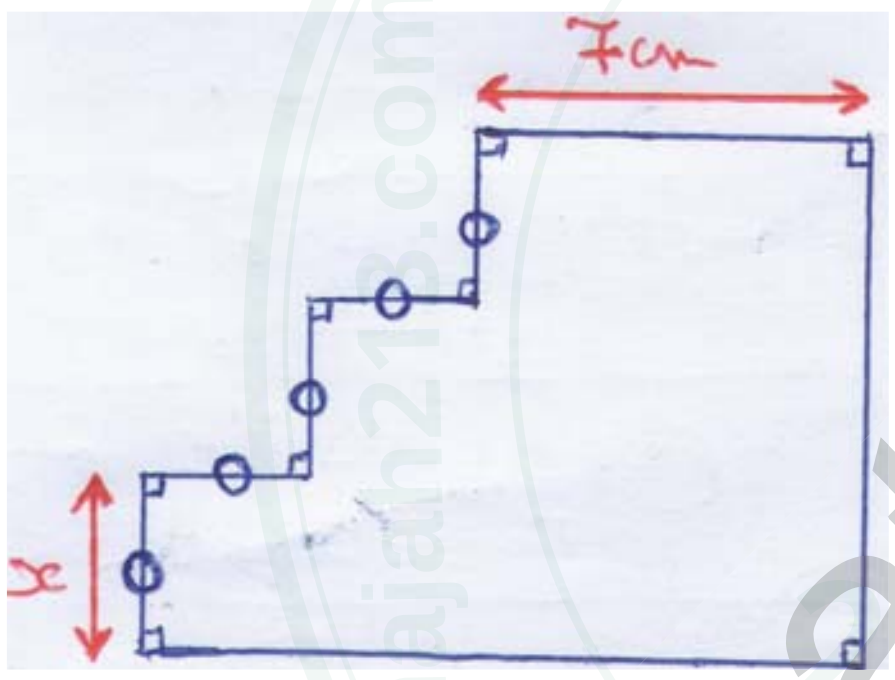
2) لاحظ الشكل المقابل :

أ - عبر بدلالة x عن P محيط الشكل.

ب - عبر بدلالة x عن S مساحة الشكل.

جـ - أوجد قيمة x من أجل $P = 84$ ثم أحسب المساحة S.

- الإجابة : ....



....

....

....

....

....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

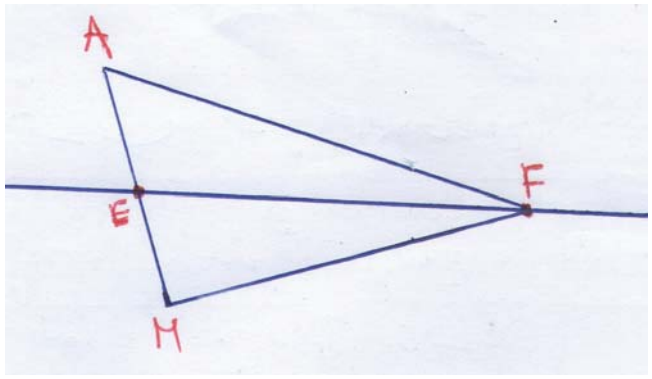
- التمرين 2: (05 ن)

- في الشكل المقابل المستقيم (FE) منصف الزاوية $A\hat{F}M$

و نعلم أن : $E\hat{F}M = 20°$ ، $F\hat{A}M = 50°$

1) أحسب أقياس الزوايا: $A\hat{F}E$ و $A\hat{F}M$.

2) ما طبيعة المثلث AMF ؟ برر إجابتك.



- الإجابة : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- التمرين 3: (07 ن)

1) أنشئ الدائرة (F) التي مركزها O و نصف قطرها $2{,}5\ cm$.

2) أنشئ قطرين $[AB]$ و $[CD]$ لهذه الدائرة حيث :

(AB) و (CD) متعامدان.

3) اشرح لماذا الرباعي $ACBD$ مربع.

4) أحسب مساحته.

- الإجابة : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انشاء الشكل :

إنتهى	الصفحة (2/2)	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً