المدرسة الإعدادية النموذجيّة بالمنزه 5 — 2017 السابعة أساسي

الأستاذة زينب التكارى — الاسم — اللقب — الرقم

فرض تأليفي عدد 1

/4 **تمرين عدد1** ***تمرين عدد 1(4ن)***

لكل مقترح هناك إجابة واحدة صحيحة ضع عليها العلامة (x) *في الخانة المناسبة*

المقترح	الإجابة (1)	الإجابة(2)	الإجابة (3)
العدد الأوّلي من بين الأعداد التالية هو	101	2549^2	119331
مربع حيث طول ضلعه هو عدد صحيح طبيعي أي عدد من بين ألأعداد التالية يمثل مساحته	$3^2 \times 7$	$3^5 \times 12$	$21^5 \times 4$
العدد A لا يقبل القسمة على $A = 3^2 \times 15^5$	45	$3^2 \times 5^6$	$9^3 \times 15$
عدد قواسم B هي $B = 9^2 \times 21$	6	10	12

/6 ***تمرين عدد2*** **(6ن)**

إختصر كتابة الأعداد التالية إن أمكن ذلك ثمّ فككها إلى جذاء عوامل أوّليّة

$C = (2217 + 213) - (2217 + 113)$; $E = 112^3 \times 125^4$; $F = 4 \times \left(5^3 - 5^2\right)^2$

.....

.....

.....

.....

.....

2) أوجد مجموعة قواسم 400 D_{400} باستعمال جدول بيتا غور:

.....

.....

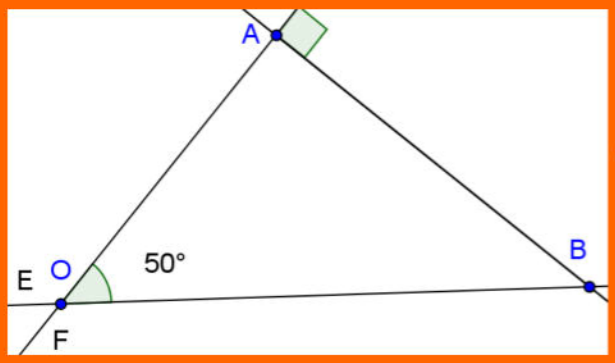
.....

.....

TEKERI

/6

تمرين عدد3(6ن)



في الرسم المقابل $A\hat{O}B = 50°$ و $(AB) \perp (OA)$

1)ابن [OZ] منصف الزاوية $A\hat{O}B$ الذي يقطع [AB]في H
ابن M المسقط العمودي لـ H علي(OB)

2)أحسب :

لأن $E\hat{O}F =$ .....

لأن $O\hat{H}B =$ .....

لأن $O\hat{H}A =$ .....

لأن $O\hat{H}M =$ .....

3)بيّن أنّ (HO| منصف الزاوية $A\hat{H}M$ إستنتج أنّ OA=OM

.....

.....

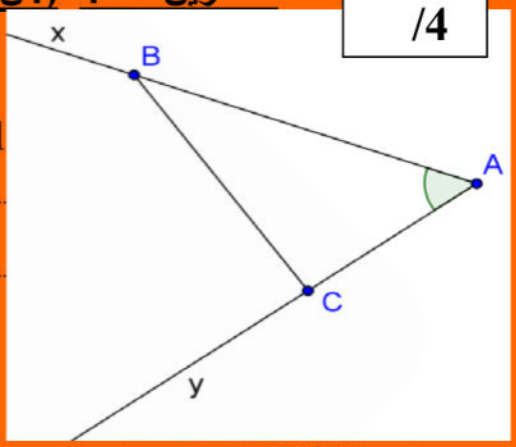
4)بيّن أنّ HA=HM استنتج أنّ (OH) هو الموّسط العمودي لـ [AM]

.....

.....

تمرين عدد4 (4ن)

/4



1) ابن النقطة T مناظرة C بالنسبة لـ (AB)قارن AT و ACمع التعليل

.....

.....

.....

إبن النقطة O التي تبعد نفس البعد عن B وC وعن (AB) وعن (AC) في نفس الوقت علل طريقة البناء

.....

.....

TEKERI