المدرسة الإعدادية النموذجيّة بالمنزه 5 — 2016- 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 | $3^2\times7$ | $3^5\times12$ | $21^5\times4$ |
| $A=3^2\times15^5$ العدد A لا يقبل القسمة على | 45 | $3^2\times5^6$ | $9^3\times15$ |
| $B=9^2\times21$ عدد قواسم B هي | 6 | 10 | 12 |

**/6** ***تمرين عدد 2 (6ن)***

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

$C=(2217+213)-(2217+113)$ ; $E=112^3\times125^4$ ; $F=4\times\left(5^3-5^2\right)^2$

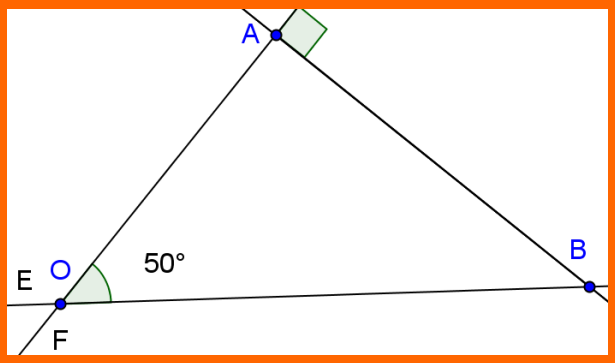
2) أوجد مجموعة قواسم 400 $D_{400}$ باستعمال جدول بيتا غور:

TEKERI

2018 Tunisie College.net

/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 :

$E\hat{O}F =$ ..... لأن .....

$O\hat{H}B =$ ..... لأن .....

$O\hat{H}A =$ ..... لأن .....

$O\hat{H}M =$ ..... لأن .....

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

.....

.....

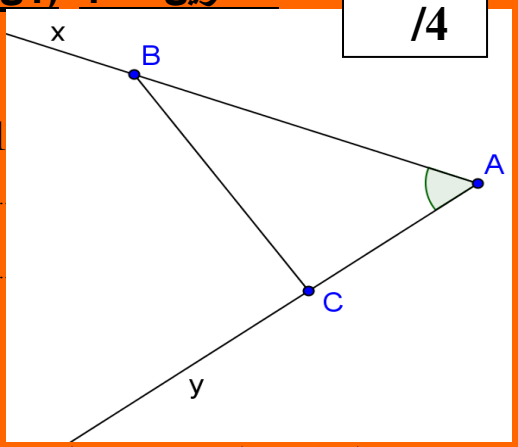
4)بيّن أنّ HA=HM استنتج أنّ (OH) هو الموّسط العمودي لـ [AM]

.....

.....

## 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

2018 TunisieCollege.net

TEKERI

2018
TunisieCollege.net