الإعدادية النموذجية بقـــــــابس	فـــــــرض تأليـفـــي عـــــــــدد 1	الأستاذ المولدي القوي 7 ن 3 & 4

الاسم & اللقب ..... 7 ن .... الرقم ..... 11-10 -2010

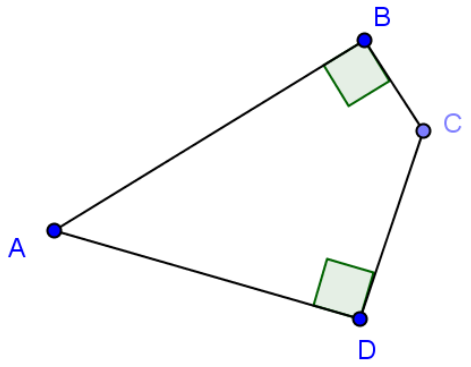
تمـــــــرين عـــــــدد 1 (4 نقاط)

*) أحط بدائرة الجواب الصحيح : عدد قواسم العدد 8×5^7 هو 16 8 21 32

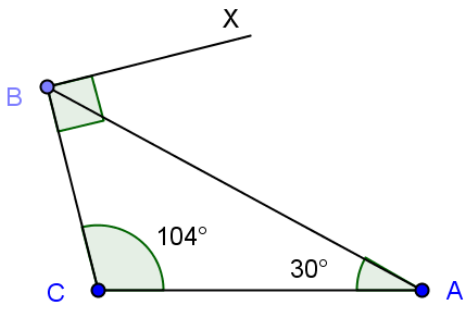
**) أكمل بما يناسب القيمة التقديرية بالألف للعدد 5501 هو ..... ويكتب .....$\times 10^{\cdots}$

***) في الرسم عدد 2 $A\hat{B}X =$ .....

****) أجب بصواب أو خطأ : في الرباعي ABCD (الرسم عدد 1) كل زاويتين متقابلتين متكاملتان .....



الرسم عدد 1



الرسم عدد 2

(6 نقاط) تمـــــــرين عـــــــدد 3

نعتبـــــــــر العددين $a = 49x5^2 - 7^2 \times 20$ و $b = 16x5x49$

1) بيـــــــــن أن $a = 7^2x5$

.....

.....

.....

2) فكـــــــك إلى جذاء عوامل أولية العدد b

.....

.....

.....

3) بيـــــــــن أن axb هو مربع كامل واستنتج $\sqrt{a \times b}$

.....

.....

.....

.....

4) أكمل مستعينا بتفكيك a وb : ..... $b = a \times$ واستنتج خارج قسمة b على a

.....

.....

.....

يتبـــــــــع

TunisieCollege.net © 2010
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمـــــــرين عـــــدد 2 (4 نقاط)

1) عوض النقط بأرقام حتى يكون العدد $2*1*$ قابلا للقسمة على 5 و9في نفس الوقت (أعط كل الحلول)

.....

.....

.....

2) نعلم أن خارج القسمة الاقليدية لعدد صحيح طبيعي على 2 هو 2010 .ماهي القيم الممكنة لهذا العدد ؟

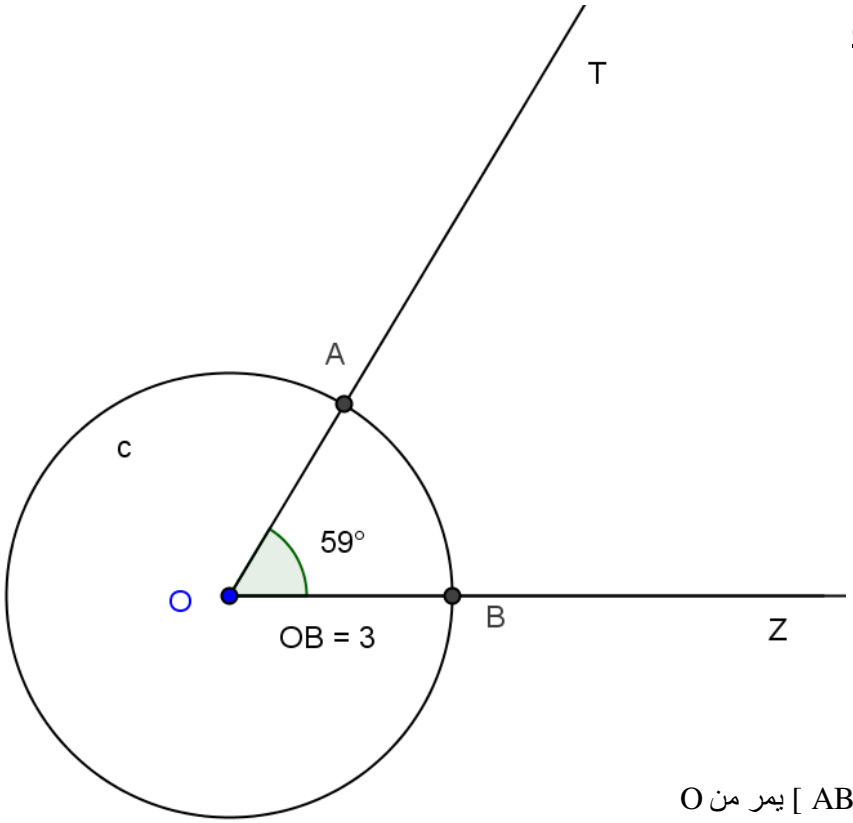
.....

.....

.....

(6 نقاط)تمـــــــرين عـــــدد 4

لاحظ الرسم التالي



1) بيـــــــــن أن الموسط العمودي لـ [AB] يمر من O

.....

.....

2) أ - ابن (XY) المماس لـ ع في B (X تقع من جهة T) ولتكن E نقطة تقاطع (Y X) و [OT)

ب- ابحث عن $X\hat{E}T$

.....

.....

.....

3) ابن ▲ الموسط العمودي لـ [EB] . ماهي الوضعية النسبية لـ (OB) و ▲؟ علل جوابك .

.....

.....

4) أ- عيـــــــن نقطة C من (BZ] حيث BC = 3cm

ب – ماذا تمثل B بالنسبة [OC] ؟

.....

.....

5) أ – ابن (CU] منصف $O\hat{C}E$. (CU] يقطع (XY) في I

ب – ابن النقطة D المسقط العمودي لـ Iعلى (EC) . قارن I D و I B معللا جوابك .

.....

.....

TunisieCollege.net © 2010

COLLEGE.MOURAJAA.COM