المدرسة الإعدادية ابن خلدون الفحص | فرض تأليفي عـ1ـدد في الرياضيات | 7 أساسي.....

الأستاذ: علي رحال | التوقيت:1 س | التلميذ: .....الرقم: .....

تمرين عدد 1: (04 نقاط)

ضع علامة(x) أمام الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

$4\times2^5=$		العدد 4567.0 يقبل القسمة على45:		$2^2+2^3=$			يمكن بناء مثلثا ABC حيث: AB=9 و BC=5		
8^5	2^7	6	9	2^5	12	4^5	AC=4	AC=2	AC=11

تمرين عدد 2 : (04 نقاط)

1) احسب: $\left(259-17^{21}\right)-\left(159-17^{21}\right)=$ .....

.....

$124\times8^2+124\times6^2=$ .....

2) اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي: $125^2\times25^3=$ .....

$4^5\times9\times3^3=$ .....

.....

تمرين عدد3 :(04 نقاط)

1) أ) فكك إلى جذاء عوامل أولية:

108 | 135

ب) جداول بيتاغور:

			X

				X

ج) مجموعة القواسم المشتركة: $D_{108}\cap D_{135}$={.....}

2) فكك إلى جذاء عوامل أولية:

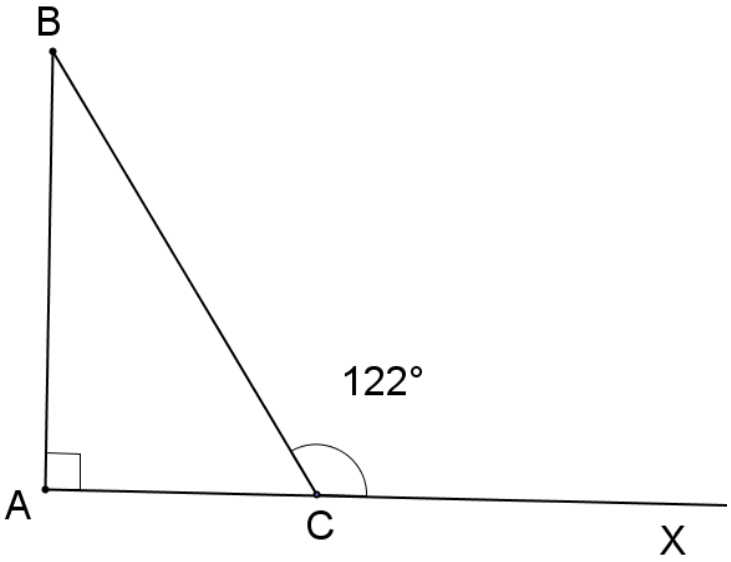
$108^7=$.....

$135^3=$.....

135×108.....

www.najahni.tn

تمرين عدد4 :(8 نقاط)



1) تأمل الرسم التالي :

أ) اذكر زاويتين متتامتين .....

ب) اذكر زاويتين متكاملتين .....

ج) احسب: ..... $A\hat{C}B$ =

..... $A\hat{B}C$ ==

2) أ) عين النقطة O منتصف [AB]

ب) ارسم المستقيم المار منO و الموازي ل(AC) يقطع (BC) في J

ج) حدد الوضعية النسبية للمستقيمين(AC)و(OJ) علل جوابك.

.....

.....

3) أ) ارسم دائرةζ مركزها Oوشعاعها [OA]

ب) حدد الوضعية النسبية للدائرة ζ و المستقيم (AC) علل جوابك.

.....

.....

4) أ) ابن النقطة C' مناظرة C بالنسبة للمستقيم (OJ)

ب) استنتج:..... $A\hat{C}'B =$

.....

.....

www.najahni.tn