إ. الإمام سحنون بالدهماني	فرض مراقـــــبة عـــ2ـــدد رياضيـــــــات	الأستاذ: سالـــم الحفصي
المستوى : 7 أساسي		السنة الدراسيّة:2016 -2017

التمريـــن الأوّل (4 ن):

1) أحسب بأيسر طريقة.

$15\times99 =$ .....

.....

$2^3 \times (5^3 - 2) =$ .....

.....

.....

$5 \times 17 \times 2$

$=$ .....

.....

$65 \times 18 - 8\times65 =$ .....

.....

2) أكمل الفراغ بالعـدد المـناسب.

$2^{\cdots\cdots} \times 5^2 = 100$; $10 \times 100 \times 10^5 = 10^{\cdots\cdots}$; $16^3 = 4^{\cdots\cdots}$

$(11^2 \times 11^{\cdots\cdots})^5 = 11^{10}$; $125^2 \times 5^3 = 5^{\cdots\cdots}$

$3 \times 10^5 + 2 \times 10^2 + 1 =$ .....

التمريـــن الثانـــي(6 ن):

3) أكتب في صيغـة قوّة عـدد صحيح طبيعي مخالف لـواحد.

$2^6 \times 3^6 =$ .....

$(3^2)^4 \times 2^9 \times 3 =$ .....

.....

$2^6 \times 5^3$

$=$ .....

.....

$5^4 \times 5^2 =$ .....

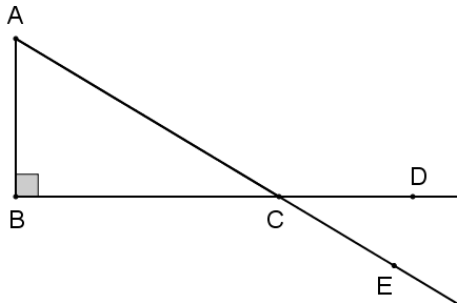
$2500 =$ .....

$=$

$5^{19} \times 9 - 5^{19} \times 4$

$=$ .....

.....



التمريـــن الثالث: (3 ن)

أكمل بـــما يناسب.

الزاويتان $\widehat{BCA}$و $\widehat{DCE}$ .....

الزاويتان $\widehat{ACD}$و $\widehat{DCE}$ و .....

الزاويتان $\widehat{BAC}$و $\widehat{DCE}$ .....

2016
Tunisie College.net

التمرين الرابع: (7 ن)

1) في الرسم اسفله $\widehat{xAy}$ و $\widehat{zAy}$ زاويتين متجاورتين و متكاملتين و $\widehat{xAy} = 70°$.

2) احسب $\widehat{zAy}$.

.....

3) عيّن على نصف المستقيم $[Ay)$ النقطة M حيث AM = 2 cm ثمّ ابن المستقيم Δ المار منM و العمودي على $[Ay)$. Δ يقطع $[Ax)$ في N.

احسب $\widehat{ANM}$ معلّلا جوابك.

.....

.....

4) ارسم الدائرة (C)التي مركزها A و تمر من M.

أ) ما هي الوضعية النسبية للدائرة (C) و لمستقيم Δ؟علّل جوابك.

.....

.....

ب) الدائرة(C) تقطع نصف المستقيم [Ax) في P. ابن المماس للدائرة (C)في P و الذي يقطع Δ في I.

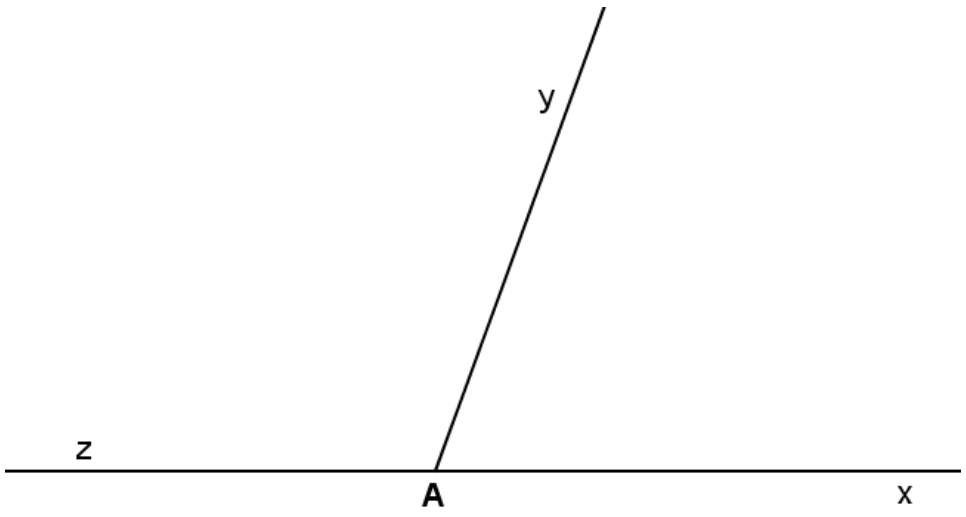
ج) بيّن أن [AI) هو منصف الزاوية $\widehat{MAP}$.

.....

.....

د) احسب قيس الزاوية $\widehat{MIP}$.

.....



عملا موفّقــا

2016
Tunisie College.net