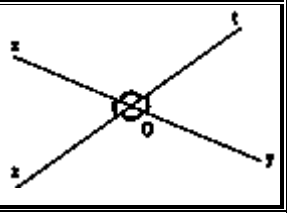
المدرسة الإعداديّة بمرناق الإسم واللّقب: ..... :	فرض مراقبة عدد02	الأقسام: 7أ4 و 5 القسم و الرّقم : .....

A

التّمريـــــــــــن1: 5ن

* ضع علامة × في الخانة المناسبة

0^{17} تساوي	1	0
1 + 3 + 5 تساوي	3^2	2^3
إذا كان $ABC = 25°$ و $DEF = 65°$ فإن الزاويتين ABC و DEF	متكاملتان	متتامّتان
إذا كان TSP و RST زاويتين متجاورتين و متتامتين فإن TSP و RST متقايستان	صحيح	ليس دائما
$x\hat{O}t$ و $z\hat{O}y$: 	متجاورتان	متقابلتان بالرّأس

التّمريـــــــــــن2: 3ن

* احسب :

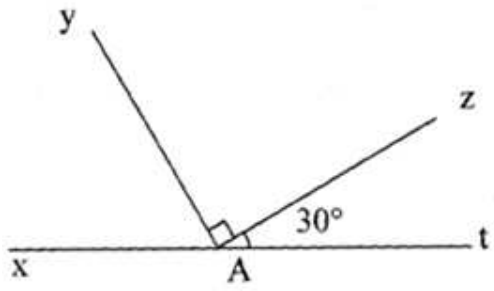
$A = (17 - 2^4)^{11} + 17^0 =$	$B = 3 \times 5^2 + (3 + 5)^2 =$	$C = 1^5 + (1 + 3 \times 2^2) =$

التّمريـــــــــــن3: 4ن

* اكتب في صيغة قوّة عدد صحيح طبيعي .

$10 \times 5^3 \times 8 =$	$2^6 \times (5^3)^2 =$	$25^3 \times 100^5 \times 8^2 =$

التّمريـــــــــــن4: 8ن



1) ابحث عن $\widehat{xAy}$ (دون استعمال المنقلة)

2) بيّن أنّ الزاويتين $\widehat{xAy}$ و $\widehat{zAt}$ متتامتان.

3) أ- عيّن على نصف المستقيم [AZ] النقطة O حيث $OA = 3cm$

ارسم الدائرة $\mathscr{C}$ التي مركزها O و شعاعها 3cm .

ما هي الوضعيّة النسبيّة للدائرة $\mathscr{C}$ و المستقيم (Ay) معللا جوابك

4) أ- أتمم على نفس الرسم نصف المستقيم [Aw] بحيث $\widehat{zAt}$ و $\widehat{wAt}$ متجاورتان و متكاملتان.

ب- احسب إذن $\widehat{wAt}$