

الأقسام: 4 و 5 القسم و الرقم: .....	<h1 style="margin: 0;">فرض مراقبة عدد 02</h1>	المدرسة الإعدادية بمرناق الاسم واللقب: .....
--	---	---

A

## التمرين 1: 5 ن

\* ضع علامة x في الخانة المناسبة

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

## التمرين 2: 3 ن

\* احسب :

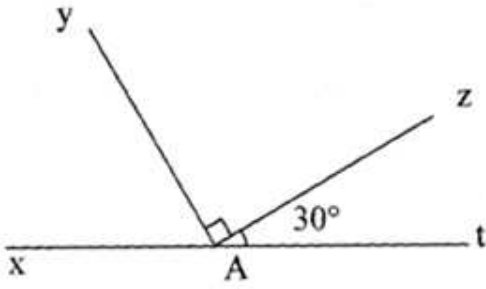
$C = 1^5 + (1 + 3 \times 2^2) =$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	$B = 3 \times 5^2 + (3 + 5)^2 =$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	$A = (17 - 2^4)^{11} + 17^0 =$ ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
--	--	--

## التمرين 3: 4 ن

\* اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي .

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

التمرين 4: 8ن



- (1) ابحث عن  $\widehat{xAy}$  (دون استعمال المنقلة)
- (2) بين أن الزاويتين  $\widehat{zAt}$  و  $\widehat{xAy}$  متتامتان.
- (3) أ- عيّن على نصف المستقيم  $[AZ]$  النقطة O حيث  $OA = 3\text{cm}$   
ارسم الدائرة  $\mathcal{C}$  التي مركزها O وشعاعها  $3\text{cm}$ .  
ما هي الوضعية النسبية للدائرة  $\mathcal{C}$  والمستقيم  $(Ay)$  معللا جوابك
- (4) أ- أتمم على نفس الرسم نصف المستقيم  $[Aw]$  بحيث  $\widehat{zAt}$  و  $\widehat{wAt}$  متجاورتان ومتكاملتان.  
ب- احسب إذن  $\widehat{wAt}$