

## الزوايا

## التمرين 1

ضع علامة أمام الجواب الصحيح :

قائمة	مستقيمة	حادّة	منفرجة	الزوايا

## التمرين 2

الزاويتان  $\hat{A}OB$  و  $\hat{B}OC$  متتامتان  
أكمل الجدول التالي :

$\hat{B}OC$	$\hat{A}OB$
$50^\circ$	.....
.....	$35^\circ$
$40^\circ$	.....
.....	$77^\circ$

التمرين 3

الزاويتان  $Q\hat{S}D$  و  $D\hat{S}R$  متكاملتان  
أكمل الجدول التالي

$D\hat{S}R$	$Q\hat{S}D$
$33^\circ$	.....
.....	$30^\circ$
$45^\circ$	.....
.....	$73^\circ$

التمرين 4

- 1- أنشئ الزاوية  $R\hat{O}C$  بحيث :  $R\hat{O}C = 140^\circ$
- 2- قم بتقسيم الزاوية  $R\hat{O}C$  إلى ثلاثة زوايا بحيث : - الزاوية الثانية تساوي ضعف الزاوية الثانية  
- الزاوية الثالثة تساوي ضعف الزاوية الثانية

التمرين 5

$Z\hat{O}T$  و  $X\hat{O}Z$  زاويتان متحاديتان بحيث :  $X\hat{O}Z = 70^\circ$  و  $Z\hat{O}T = 50^\circ$

- 1- أنشئ الزاويتان  $X\hat{O}Z$  و  $Z\hat{O}T$
- 2- أنشئ  $[OR]$  منصف الزاوية  $Z\hat{O}T$
- 3- أنشئ  $[OP]$  منصف الزاوية  $X\hat{O}Z$
- 4- أحسب  $P\hat{O}R$

التمرين 6

$ABC$  مثلث بحيث :  $A\hat{B}C = 50^\circ$  و  $A\hat{C}B = 40^\circ$

- 1- أنشئ المثلث  $ABC$
- 2- أحسب الزاوية  $B\hat{A}C$
- 3- أنشئ الدائرة  $(C)$  التي مركزها  $I$  المحاطة بالمثلث  $ABC$
- 4- أحسب  $B\hat{I}C$