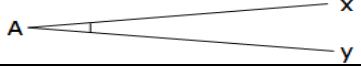
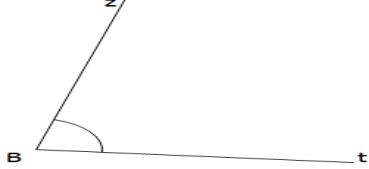
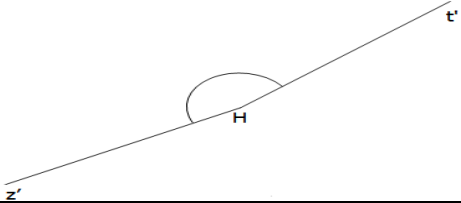

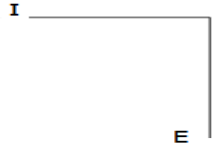


الزوايا

التمرين 1

ضع علامة أمام الجواب الصحيح :

| قائمة | مستقيمة | حادة | منفرجة | الزوايا |
|-------|---------|------|--------|---|
| | | | |  |
| | | | |  |
| | | | |  |
| | | | |  |
| | | | |  |

التمرين 2

الزاويتان $A\hat{O}B$ و $B\hat{O}C$ متتامتان
أكمل الجدول التالي :

| $B\hat{O}C$ | $A\hat{O}B$ |
|-------------|-------------|
| 50° | |
| | 35° |
| 40° | |
| | 77° |

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° | |
| | 30° |
| 45° | |
| | 73° |

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 $B\hat{I}C$