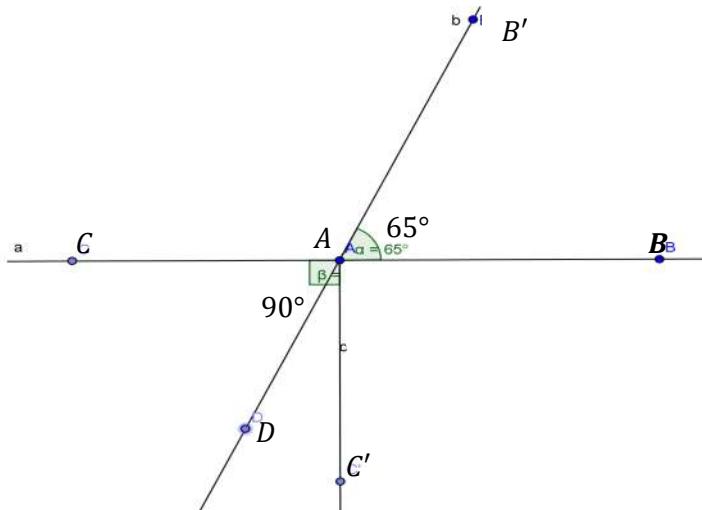


التمرين الثاني :

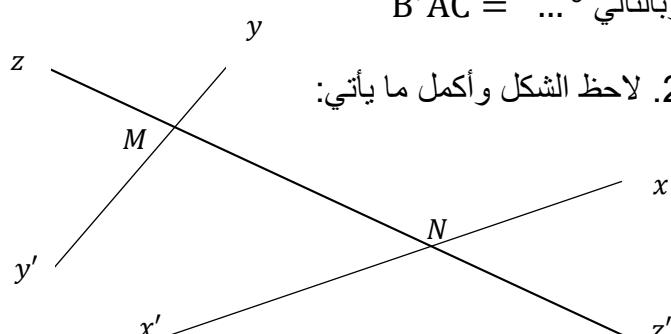
1. تمعن جيدا في الشكل أدناه ثم أكمل الفراغات بما يناسب



$$\text{الزاویتان } B\hat{A}B' \text{ و } C\hat{A}D \text{ زاویتان.} \\ C\hat{A}D = \dots^\circ \text{ و منه } C\hat{A}D = \dots^\circ$$

$$\begin{aligned} & \text{الزاويتان } C'\widehat{A}D \text{ و } \dots \dots \dots \text{ زاویتان متناظمان} \\ & C'\widehat{A}D + \dots^{\circ} = C'\widehat{A}D + \dots^{\circ} = \text{إدن } \dots \\ & C'\widehat{A}D = \dots \dots \dots \dots \dots \text{ ومنه} \\ & C'\widehat{A}D = \dots^{\circ} \text{ وبالناتی } \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{الزاويتان } B'\hat{A}C \text{ و } B'\hat{A}B \text{ و} \\ B'\hat{A}B + B'\hat{A}C = \dots^\circ \quad \text{إدن}^\circ \\ B'\hat{A}C + \dots^\circ = \dots^\circ \quad \text{أي}^\circ \\ B'\hat{A}C = \dots \dots \dots \dots \quad \text{ومنه} \\ B'\hat{A}C = \dots^\circ \quad \text{وبالتالي} \end{aligned}$$



..... الزاویتان' $y\widehat{M}z'$ و $x\widehat{N}z'$ زاویتان

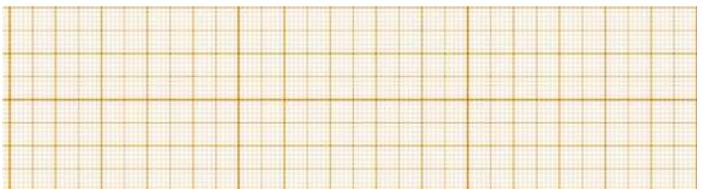
الزاویتان و $\hat{N}z'$ زاویتان متبادلتان خارجیا.

الزوايا ومتوازن داخليا.

التمرين الأول:

١. على مستقيم مدرج مبدوه O ووحدة طوله 1cm اعلم
النقط

. D(+6) : C(-4) : B(-6) : A(+3)



أكمل ما يلي :

النقطتان اللتان فاصلتا هما عددان نسبيان متعاكسان هما : و

2. أحسب المجاميع ما يلي :

$$(+5) + (+8) = \dots$$

$$(+3,4) + (-2,5) = \dots$$

$$(+9,2) + (-9,20) = \dots$$

$$(-7) + (-5,3) = \dots$$

$$(+11,4) + (-22,6) = \dots$$

3. أحسب بتمعن الفروق التالية :

$$(-8) - (+6) = \dots$$

.....

$$(-7) - (-3) \equiv \dots$$

.....

$$(+12) - (+4) \dots$$

.....

$$(+2,4) - 4,6 = \dots$$

.....

$$(-6) - (+6) = \dots$$