



التمرين الأول

ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث :

. $\widehat{ABC} = 50^\circ$ و E منتصف وتره [BC].

(1) – أرسم شكلا مناسبيا .

(2) – أحسب معللا جوابك : \widehat{AEB} و \widehat{EAB} .

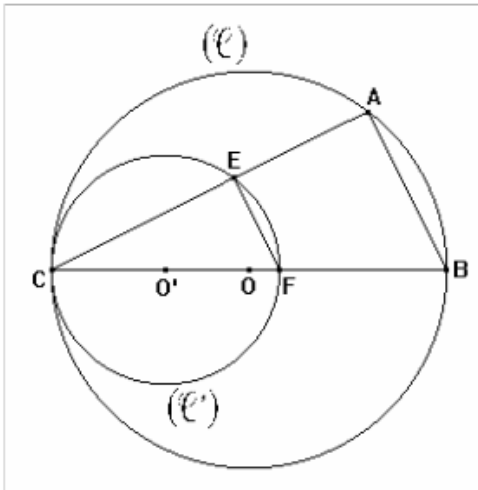
www.nacermaths.com

التمرين الثاني

لاحظ الشكل جانبه بحيث :

 (ℓ) و (ℓ') دائرتان مركزهما على التوالي O و O' .

و متماستان داخليا في النقطة C .

أثبت أن : $(AB) \parallel (EF)$.

ABC مثلث و (AH) الارتفاع الموافق للضلع [BC].

لتكن O منتصف الضلع [AB].

(1) – أرسم شكلا مناسبيا .

(2) – أثبت أن O هو مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABH.

www.nacermaths.com

التمرين الثالث