هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المثلث

ذ:احمد برهنة **المستوى : الاولى**

التمرين الأول:

ABC مثلث .

أحسب قياس الزاوية $C\hat{A}B$ في كل حالة من الحالات الآتية :

1) - $A\hat{B}C = 24°$ و $B\hat{C}A = 75°$

2) - $A\hat{B}C = 110°$

3) - $A\hat{B}C = 45°$ $B\hat{C}A = 45°$

4) - $B\hat{C}A = 50°$ $A\hat{B}C = 90°$ $B\hat{C}A = 60°$

التمرين الثاني:

1)– أرسم مثلثا ABC إذا علمت أن :

AB= 6 cm و $B\hat{A}C = 75°$ و $A\hat{B}C = 60°$

2) – أحسب : $A\hat{C}B$ معللا جوابك .

التمرين الثالث:

1) – ABC مثلث قائم الزاوية و متساوي الساقين رأسه A .

أحسب : $A\hat{B}C$ و $A\hat{C}B$ و $B\hat{A}C$ معللا جوابك .

2) – EFG مثلث بحيث : $E\hat{F}G = 55°$ و $E\hat{G}F = 35°$.

أثبت أن EFG مثلث قائم الزاوية .

3) – MEN مثلث متساوي الأضلاع .

أحسب : $M\hat{E}N$ و $N\hat{M}E$ و $E\hat{N}M$ معللا جوابك .

التمرين الخامس

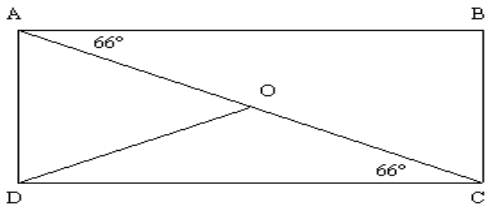
ABC مثلث بحيث : $ABC = 25°$.

1) – ما هو قياس الزاوية $A\hat{C}B$ لكي يكون المثلث ABC قائم الزاوية في A . علل جوابك .

2) – ما هو قياس الزاوية $A\hat{C}B$ و الزاوية $B\hat{A}C$ لكي يكون المثلث ABC متساوي الساقين رأسه A . علل جوابك

التمرين السادس

OA = OD = OC مستطيل و ABCD



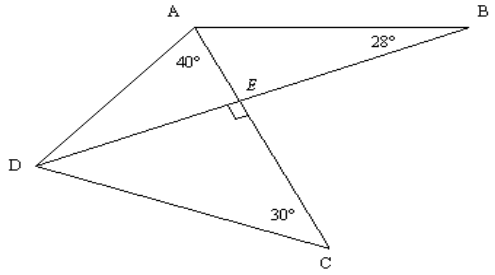
أحسب معللا جوابك : $A\hat{C}B$ و $C\hat{A}D$ و $O\hat{D}C$ و $D\hat{O}C$ و $A\hat{O}D$ و $O\hat{A}D$ و $O\hat{D}A$.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين السابع

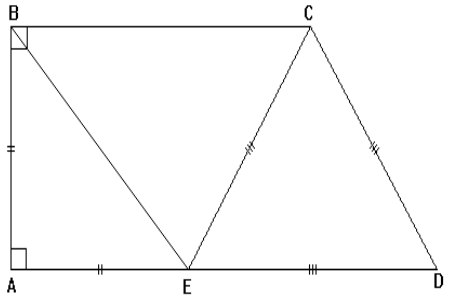
لاحظ الشكل الآتي :



أحسب معللا جوابك : $E\hat{A}B$ و $A\hat{D}E$ و $C\hat{D}E$ و $A\hat{D}C$ و $D\hat{A}B$.

التمرين الثامن

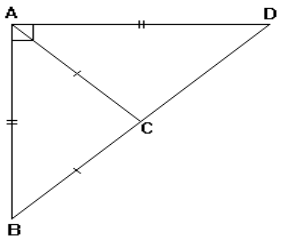
لاحظ الشكـل جانبه :



أحسب في هذا الترتيب قياسات زوايا كلا من المثلثات ECD و AEB و BEC معللا جوابك

التمرين التاسع

1

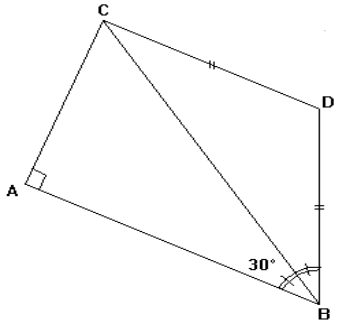


لاحظ الشكـل الآتي :

أحسب معللا جوابك قياسات زو ايا المثلث ABC

التمرين العاشر

لاحظ الشكـل جانبه :



أحسب معللا جوابك قياسات زوايا كلا من المثلثين : BCD و ABC

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma