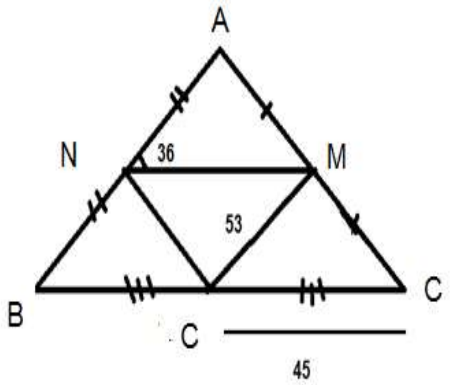
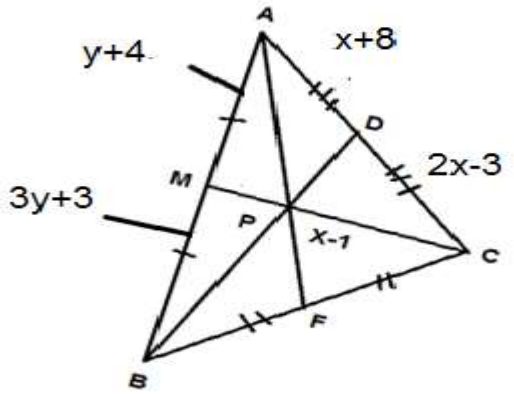
السؤال الاول : من خلال الرسم التالي : اوجدي ما يلي مع توضيح السبب :



1) NM 2) AB 3) الزاوية NMC

السؤال الثاني:

اوجد من خلال الرسم التالي اوجد ما يلي



1) P C 2) MC 3) P m

4) AC 5) AB

السؤال الثالث : مثلث ABC قائم في B اذا علمتي ان AB= 16 , AC = 32 اوجدي الزا وية C

السؤال الرابع : رصدت ميس قمة منارة بزاوية ارتفاع قياسها ° 30 اذا كان بعد احمد عن قاعدة المنارة هو 50 M ما ارتفاع المنارة

السؤال الخامس : اذا كان SIN 22 = 0.37 اوجدي COS 68 , SIN 68

السؤال السادس : مثلث EFD قائم في F اذا كان DF = 12 , DE = 13 اوجدي النسب المثلثية الثلاث

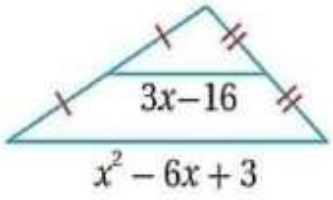
السؤال السابع : اوجدي ما يلي باستخدام الالة الحاسبة

sin 2 tan 68 cos21 Sin 52

اوجدي الزاوية فيما يلي :

t an c = 2.55 Cos b = 0.45 Sin a = 0.58

السؤال الثامن : احسبي قيمة X في الشكل التالي



السؤال الاول : اذا كان COS 32 = 0.85 اوجدي SIN 58 , COS 58

السؤال الثاني : اوجدي باستخدام الالة الحاسبة

COS 15 TAN 53 COS63 SIN 55

اوجدي الزاوية اذا علمتي ان

SIN D = 0.23 TAN C = 2.5 COS B = 0.84 SIN A = 0.56

السؤ ال الثالث : مثلث ABC قائم الزاوية في B اذا كان AC = 20 والزاوية A = 30 ° اوجدي الضلع AB

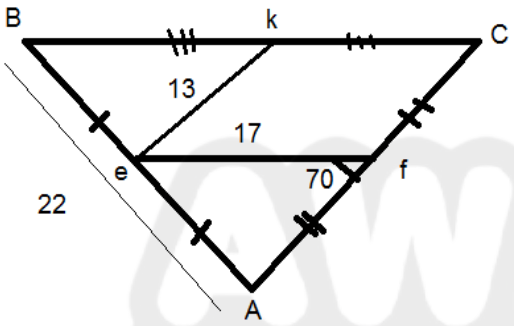
السؤال الرابع : مثلث EFD قائم في F اذا كان DF = 13 ، DE = 26 اوجدي النسب المثلثية الثلاث

السؤال الخامس : رصدت ميساء ارتفاع برج بزاوية ارتفاع 60 ° وكانت ميساء على بعد 50 متر عن البرج اوجدي ارتفاع البرج

السؤال السادس : مثلث ABC قائم في B اذا علمتي ان $AB=\sqrt{3}$, AC = 2 اوجدي الزا وية C

السؤال السابع : من خلال الشكل اوجدي

BC ، AC ، محيط المثلث



س 8) من خلال الشكل المجاور اوجدي

AM ، MP ، AB ، AC

P C