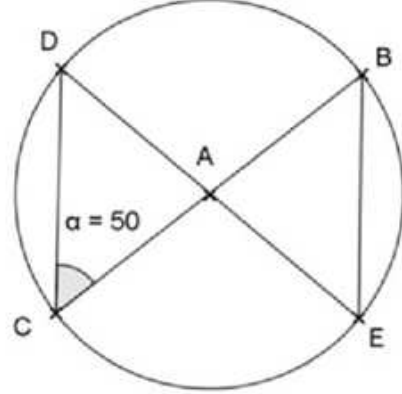


التمرين السادس: (دائرة مركزها A و قطرها [BC] و [DE]) (انظر الشكل)

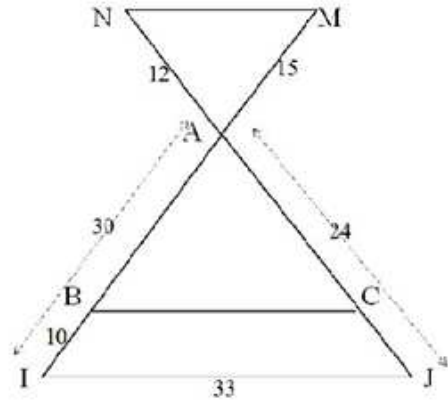


(1) أحسب قياس الزاوية \hat{DEB}

(2) ثم أحسب قياس الزاوية \hat{DAB}

التمرين السابع:

في الشكل التالي لدينا $(BC) \parallel (IJ)$ و $IJ = 33$ و $AN = 12$ و $AM = 15$ و $IB = 10$ و $AI = 30$ و $AJ = 24$ و



(1) - باستعمال مبرهنة طاليس احسب (ي) BC

(2) - تحقق (ي) أن : $\frac{AN}{AJ} = \frac{AM}{AI}$

(2) - بين (ي) أن المستقيمين $(IJ) \parallel (MN)$ متوازيان.

