

20
 فرضت عمودين من قمتي 3
 الدائرة الواحدة (ب)

(I) (EFGH) متوازي الأضلاع
 نقطة من [FG] تالف
 عمود [FG].

(HA) يقطع (EF) في B

1- ارسم الشكل

2- بين أن (AGH) و (AFB) متشابهان

3- اشرح أن $AF \times AH = AB \times AG$

(II) احس

$$A = \sin^2 34^\circ + \sin^2 36^\circ$$

$$B = \cos^2 14^\circ + \cos^2 26^\circ + \cos^2 64^\circ + \cos^2 76^\circ$$

(III) α زاوية حادة و $\cos \alpha = \frac{1}{3}$

احس $\sin \alpha$ و $\tan \alpha$

(IV) (ABCD) مربع من كرتي 0

و Γ الدائرة المحيطة به

E نقطة من القوس \widehat{BC} الذي

يحتوي على A

1- ارسم الشكل

2- حدد قياس \widehat{AEB} و \widehat{AOB}

3- حدد قياس \widehat{BEC}