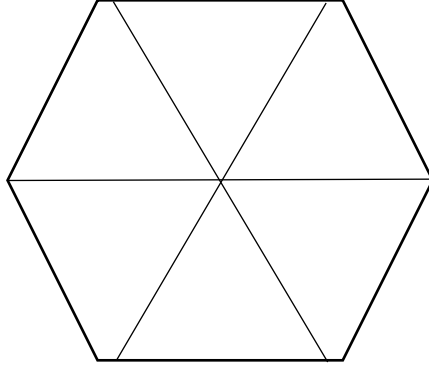


السداسي العجيب



حددي الدوال المثلثية على الرسم السابق ثم أوجدني :

(١) المتطابقات النسبية :

$$\tan \theta =$$

$$\cot \theta =$$

(٢) متطابقات المقلوب :

$$\sin \theta =$$

$$\csc \theta =$$

$$\cos \theta =$$

$$\sec \theta =$$

$$\tan \theta =$$

$$\cot \theta =$$

(٣) متطابقات فيثاغورس :

*

*

*

(٤) متطابقات الزاويتين المتتامتين :

$$\sin \left(\frac{\pi}{2} - \theta \right) =$$

$$\cos \left(\frac{\pi}{2} - \theta \right) =$$

$$\tan \left(\frac{\pi}{2} - \theta \right) =$$

(٥) متطابقات الدوال الزوجية والفردية :

$$\sin(-\theta) =$$

$$\cos(-\theta) =$$

$$\tan(-\theta) =$$