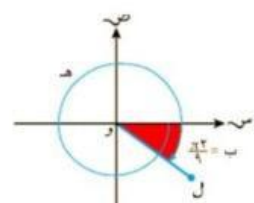
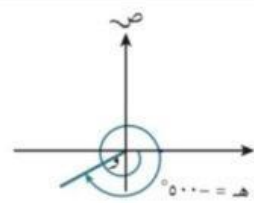
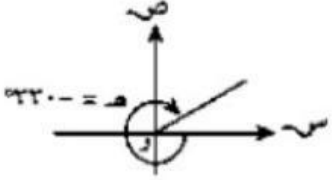
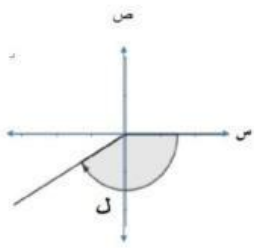


( ٢ - ٢ ) زاوية الأساس ( الزاوية المرجعية )

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>١</p> <p>الزاوية ٥٢° هي زاوية الأساس للزاوية هـ حيث <math>٥٠^\circ &lt; هـ &lt; ٣٦٠^\circ</math><br/>( ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس الزاوية هـ )</p> <p><input type="checkbox"/> ١٢٨      <input type="checkbox"/> ١٤٢</p> <p><input type="checkbox"/> ٢١٨      <input type="checkbox"/> ٣٢٢</p>                                                                                                                                                                          |  |
| <p>٢</p> <p>الزاوية ب هي زاوية الأساس للزاوية هـ حيث أن <math>\frac{\pi}{3} = ب</math> وتقع في الربع الثاني ،<br/>حيث أن <math>\pi \geq هـ \geq \frac{\pi}{4}</math> ،<br/>( ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس الزاوية هـ بالراديان )</p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{3}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{2}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{4}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{3}</math></p> |  |
| <p>٣</p> <p>الزاوية هـ = - ٣٨٠°<br/>( ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس زاوية الأساس للزاوية هـ بالدرجات )</p> <p><input type="checkbox"/> ٤٠°      <input type="checkbox"/> ٢٠°</p> <p><input type="checkbox"/> ٨٠°      <input type="checkbox"/> ٦٠°</p>                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <p>٤</p> <p>في الشكل المقابل اذا علمت ان ب هي زاوية الأساس للزاوية<br/>( ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس الزاوية هـ بالراديان )</p>  <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{9}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{9}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{9}</math>      <input type="checkbox"/> <math>\frac{\pi}{9}</math></p>                 |  |
| <p>٥</p> <p>في الشكل المجاور<br/>ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس<br/>زاوية الأساس للزاوية هـ</p>  <p><input type="checkbox"/> ٤٠      <input type="checkbox"/> ١٤٠</p> <p><input type="checkbox"/> ١٤٠      <input type="checkbox"/> ٤٠</p>                                                                                                                                                  |  |

( ٢ - ٢ ) زاوية الأساس ( الزاوية المرجعية )

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <p>الزاوية هـ زاوية الأساس في الشكل المقابل ظلل ( الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقياس ( الزاوية هـ )</p>  <p>١٢٠ - <input type="checkbox"/></p> <p>٦٠ - <input type="checkbox"/></p> <p>٣٠ - <input type="checkbox"/></p> <p>٦٠ - <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                      | ١ |
| <p>في الشكل المقابل زاوية الأساس للزاوية ل تساوي ٣٠°<br/>ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس الزاوية ل .</p>  <p>٢١٠ - <input type="checkbox"/></p> <p>١٥٠ - <input type="checkbox"/></p> <p>١٥٠ - <input type="checkbox"/></p> <p>٢١٠ - <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                       | ٢ |
| <p>الزاوية ٥٤° هي زاوية أساس تقع في الربع الثالث وهي زاوية الأساس للزاوية هـ<br/>حيث - ٣٦٠° &gt; هـ &gt; ٠°<br/>ظلل الشكل <input type="checkbox"/> المقترن بقياس زاوية هـ</p> <p>٢٣٤ - <input type="checkbox"/></p> <p>٢٠٦ - <input type="checkbox"/></p> <p>١٢٦ - <input type="checkbox"/></p> <p>٥٤ - <input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                          | ٣ |
| <p>الزاوية ٣٠° هي زاوية الأساس للزاوية هـ حيث هـ تقع في الربع الثالث<br/>، - ١٨٠° &gt; هـ &gt; ٠°<br/>ظلل الشكل ( <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس الزاوية هـ بالراديان :</p> <p><math>\pi - \frac{5}{6}</math> - <input type="checkbox"/></p> <p><math>\pi - \frac{7}{6}</math> - <input type="checkbox"/></p> <p><math>\pi - \frac{5}{6}</math> <input type="checkbox"/></p> <p><math>\pi - \frac{7}{6}</math> <input type="checkbox"/></p>                                                         | ٤ |
| <p>الزاوية <math>\frac{\pi}{6}</math> هي زاوية الأساس للزاوية هـ حيث <math>\pi - \frac{11}{6} &gt; هـ &gt; \pi - \frac{13}{6}</math><br/>وكانت هـ تقع في الربع الرابع .<br/>( ظلل الشكل <input type="checkbox"/> ) المقترن بقياس الزاوية هـ )</p> <p><math>\frac{\pi 13}{6}</math> - <input type="checkbox"/></p> <p><math>\frac{\pi 11}{6}</math> - <input type="checkbox"/></p> <p><math>\frac{\pi 13}{6}</math> <input type="checkbox"/></p> <p><math>\frac{\pi 11}{6}</math> <input type="checkbox"/></p> | ٥ |