



التقويم	الوضعية	الوضعية
<p>تمثيل جيب تمام زاوية حادة على دائرة نصف قطرها 1</p> <p>استعمال الحاسبة لحساب جيب تمام زاوية حادة</p> <p><math>\cos^{-1}</math> و <math>\cos</math></p>	<p>كل من القيم السابقة :</p> <p><math>\frac{OA}{OB}</math> , <math>\frac{OC}{OD}</math> , <math>\frac{OE}{OF}</math> , <math>\frac{OG}{OH}</math></p> <p>تسمى جيب تمام الزاوية <math>35^\circ</math> و نرمز إليها :</p> <p><math>\cos 35^\circ</math></p> <p><math>\cos \hat{O} = \frac{OA}{OB} = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}}</math></p> <p>(1 : 2)</p> <p><math>\cos \hat{O} = \frac{OH}{OM} = \frac{OH}{1} = OH</math></p> <p><math>\cos \hat{O}</math> يساوي فاصلة M أي OH</p> <p>(2) : المثلث OAH قائم و متساوي الساقين لأن :</p> <p><math>OH = HA = a</math></p> <p><math>1^2 = a^2 + a^2 = 2a^2</math></p> <p>ومنه : <math>a^2 = \frac{1}{2}</math></p> <p><math>a = \sqrt{0,5} = 0,7057</math></p> <p>فاصلة A هي : 0,70575</p> <p>ومنه : <math>\cos A = 0,705</math></p> <p>(3) استعمال الحاسبة : حساب <math>\cos</math> زاوية معلومة :</p> <p>اختبار وحدة قياس الزوايا : اللمسة <math>\boxed{\text{DRG}}</math></p> <p>لحساب جيب تمام <math>30^\circ</math> :</p> <p><math>\cos 30^\circ =</math></p> <p><math>\cos 60^\circ =</math></p> <p>إيجاد قيس زاوية معلومة <math>\cos</math> :</p> <p><math>\cos \hat{A} = 0,342</math></p> <p><math>\cos^{-1} 0,342 =</math></p> <p><math>\boxed{2nd} + \boxed{\cos} \rightarrow \boxed{\cos^{-1}}</math></p> <p><b>الحوصلة:</b> جيب تمام زاوية حادة:</p> <p>ABC مثلث قائم في النقطة B</p> <p>جيب تمام الزاوية الحادة A هي: <math>\frac{\text{طول الضلع المجاور للزاوية A}}{\text{طول الوتر}}</math></p> <p><math>\cos \hat{A} = \frac{AB}{AC}</math></p> <p><b>ملاحظة:</b> بما أن الوتر هو أطول ضلع في المثلث القائم .</p> <p>إن العدد <math>\cos A</math> محصور بين 0 و 1 .</p>	<p>الحوصلة</p>

الوضعية

وضعيات و أنشطة التعلم

التقويم

32 . 33 ص 169 :

A	COS A	COS a	a
60°	0,5	0,9	10°
8,10°	0,99	0,8	36,8°
33,90°	0,83	0,9	15°
76,70°	0,23	0,5	60°

الاستثمار

30 ص 69 :

O منتصف [I J]

(JK) // (OH) لأن كل من المستقيمين (OH) و (JK)

عموديان على نفس المستقيم (IK)

المستقيم (OH) يشمل O منتصف ضلع في المثلث IJK و يوازي الضلع (IK)

يشمل منتصف الضلع الثالث أي: H هي منتصف [IK] حسب نظرية مستقيم المنتصفين

$$OK = \frac{1}{2} IJ = OI$$

$$\cos \widehat{X} = \frac{KH}{OK} = \frac{HI}{OI} = \cos \widehat{J}$$

موقع  
الدراسة الجزائري  
www.eddirasa.com

الاستثمار

**Mis en forme :** Couleur de police : Rouge

**Tableau mis en forme**

**Tableau mis en forme**

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

**Mis en forme :** Couleur de police : Automatique

موقع  
الدراسة الجزائري  
www.eddirasa.com

التقويم	وضعايات و أنشظة التعلم	الوضعية
		الاستثمار

موقع  
الدراسة الجزائري  
www.eddirasa.com

