

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف حل تمارين درس حساب المثلثات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [رياضيات متقدمة](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول

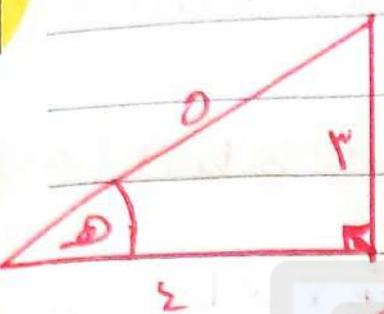
حل تمارين كتاب النشاط	1
ملخص شرح درس الزوايا بين 0 و 90 درجة	2
دورة أساسيات المادة حسب منهج كامبريدج	3
تصور محتوى المادة	4
دفتر الطالب	5

حل تمرين (١-٢) ص ٤١

الموضوع:

التاريخ:

١ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\cos A$ و $\tan A$



٢ اذا علمت أن $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\sin A$ و $\tan A$

٣ اذا علمت أن $\tan A = \frac{4}{3}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\sin A$ و $\cos A$

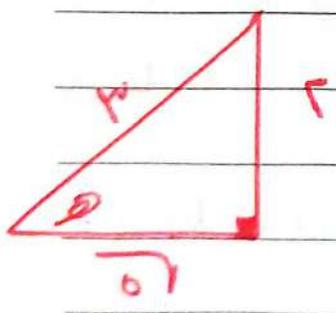
٤ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ و $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\tan A$

على الشكل
 اوجد $\sin A$ و $\cos A$ و $\tan A$

٥ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ و $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\tan A$

٦ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ و $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\tan A$

٧ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\cos A$ و $\tan A$



٨ اذا علمت أن $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\sin A$ و $\tan A$

٩ اذا علمت أن $\tan A = \frac{4}{3}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\sin A$ و $\cos A$

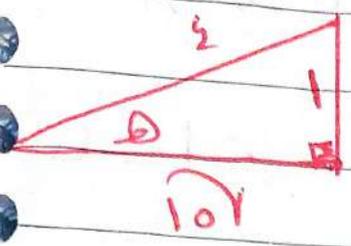
١٠ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ و $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\tan A$

١١ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ و $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\tan A$

١٢ اذا علمت أن $\sin A = \frac{4}{5}$ و $\cos A = \frac{3}{5}$ حيث A زاوية حادة
 اوجد $\tan A$

على الشكل
 اوجد $\sin A$ و $\cos A$ و $\tan A$

رقم (3) طاه = $\frac{1}{2}$ صبه زاوية طاره



(4) صتا ه = $\frac{10}{2}$ و (5) طاه = $\frac{1}{10} \times \frac{10}{10} = \frac{1}{10}$

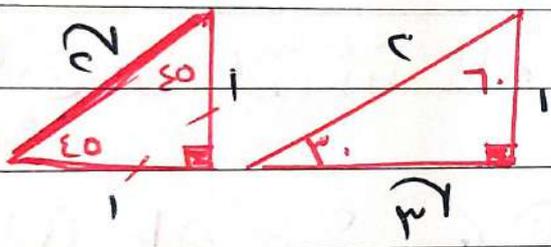
(6) 1 - طاه = $1 - \frac{1}{16} = \frac{15}{16}$

(7) طاه x صتا ه = $\frac{1}{2} \times \frac{10}{3} \times \frac{10}{1} = \frac{10}{3}$

(8) طاه + صبه = $\frac{1}{1} + \frac{2}{10} = \frac{10}{10} + \frac{2}{10} = \frac{12}{10}$

(9) ~~طاه~~ = $\frac{10 - 2}{10} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

رقم (2) زوجه صبه ك من



(10) طاه = $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ و (11) صتا ه = $\frac{1}{7}$

(12) طاه + صتا ه = $\frac{1}{2} + \frac{1}{7} = \frac{7}{14} + \frac{2}{14} = \frac{9}{14}$

(13) $\frac{1}{2} + \frac{1}{7} = \frac{9}{14}$

(14) صبه = $\frac{7}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{18}$

~~طاه~~
~~صبه~~

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{2}{\sqrt{2}} = \sqrt{2}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

~~علاوة على ذلك~~

alManahj.com/om

رقم 7

الزوايا الشبه قطبية	$\theta = 0^\circ$	$\theta = 60^\circ$	$\theta = 90^\circ$
θ	1	$\sqrt{2}$	$-\frac{1}{\sqrt{2}}$
θ	$-\frac{1}{\sqrt{2}}$	$-\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
θ	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\sqrt{2}$

~~علاوة على ذلك~~

حل نماذج (c-c) ص ٤٧

التاريخ: / /

الموضوع:

أوجد قياس زاوية الالتصاق

Ⓒ $60^\circ = 32^\circ - 36^\circ$

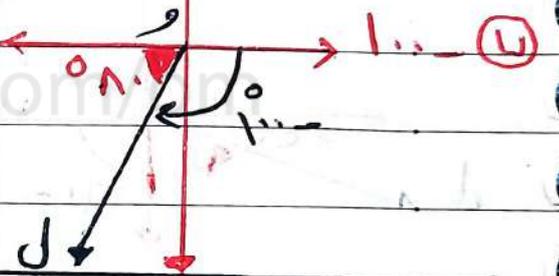
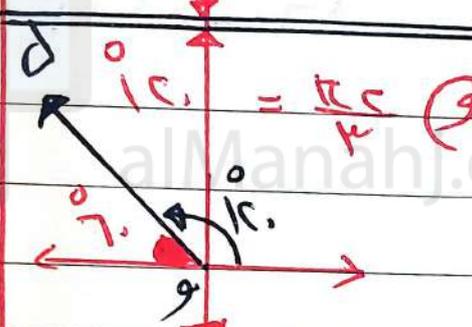
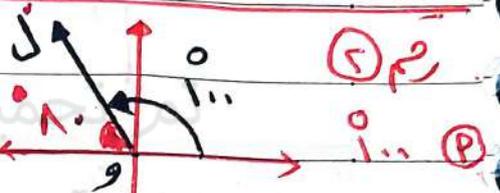
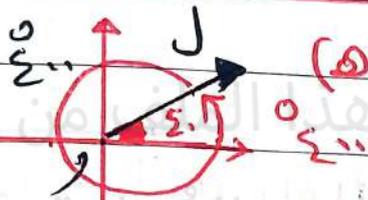
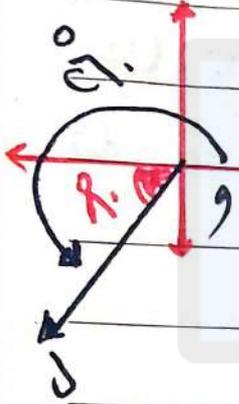
Ⓓ $70^\circ = 11^\circ - 18^\circ$

Ⓖ $60^\circ = 50^\circ - (18^\circ + 36^\circ)$

Ⓔ $90^\circ = 18^\circ - 0^\circ$

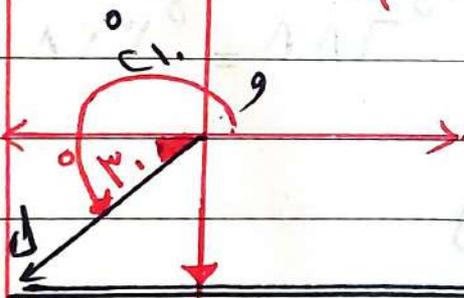
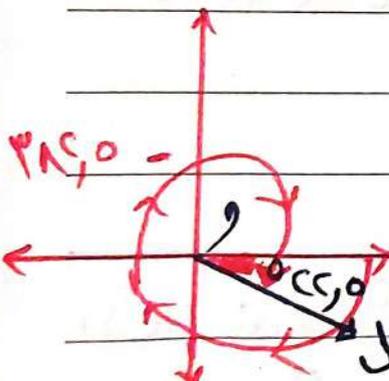
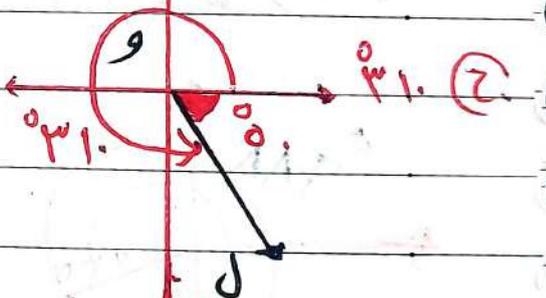
↓ دورة ونصف الدورة

Ⓐ $60^\circ = \frac{1213}{9}$

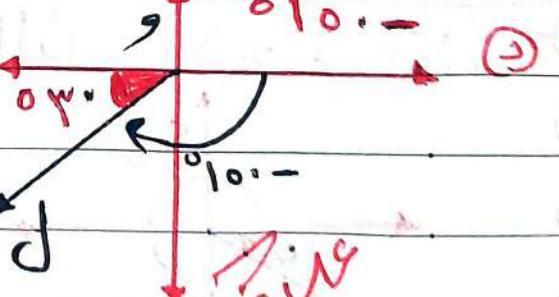


Ⓔ $\frac{1213}{9}$

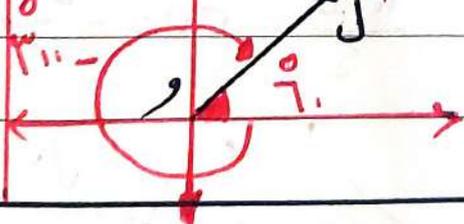
Ⓖ $380,0 - = 0^\circ = \frac{1213}{9} = 134,8$



Ⓖ $100 - = \frac{1213}{9} = 134,8$



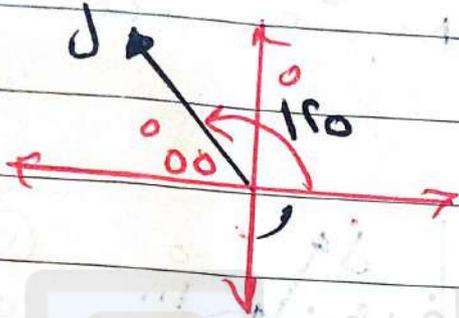
Ⓔ $\frac{1213}{9} = 134,8$



على نظركم شكر

رقم ٣) أوجد قياس الزاوية هـ .

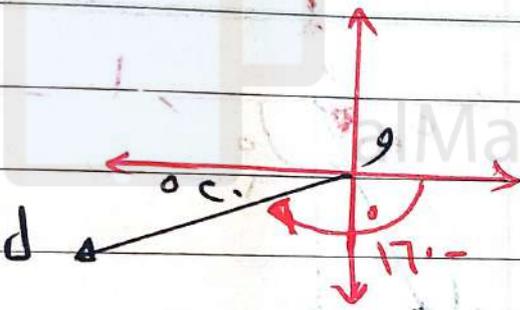
٤) $0^\circ = 0^\circ$ تقع في الربع الثاني . $0^\circ > 360^\circ$



$$0^\circ = 0^\circ - 180^\circ = 180^\circ$$

٥) $0^\circ = 0^\circ$ تقع في الربع الثالث . $0^\circ > 180^\circ$

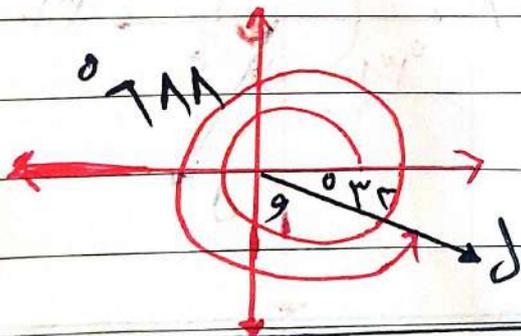
$$0^\circ = 0^\circ + 180^\circ = 180^\circ$$



٦) $0^\circ = 0^\circ$ تقع في الربع الرابع . $0^\circ > 360^\circ$

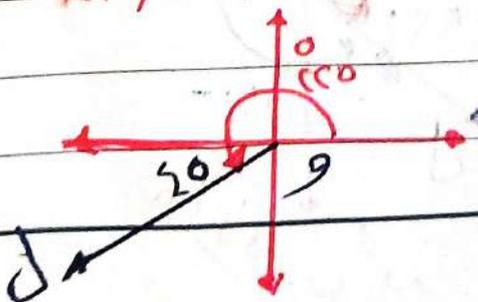
$$0^\circ = 0^\circ + 360^\circ = 360^\circ$$

$$0^\circ = 360^\circ + 360^\circ = 720^\circ$$



٧) $\frac{\pi}{2} = 0^\circ$ تقع في الربع الثالث . $\frac{\pi}{2} > 360^\circ$

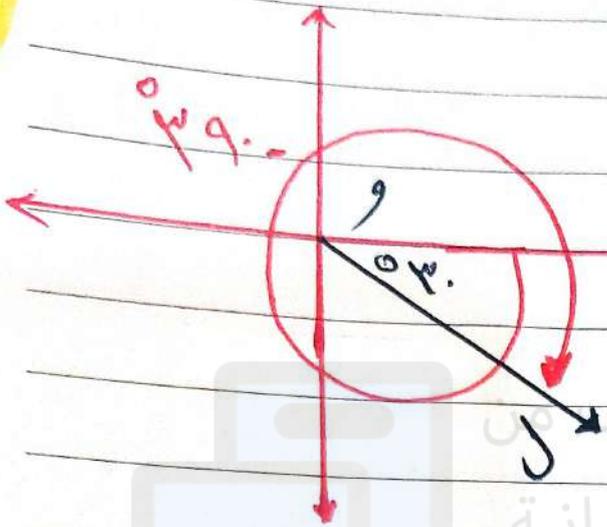
$$\frac{\pi}{2} = 0^\circ + 180^\circ = 180^\circ$$



على التوازي

⑤ $\frac{\pi}{7} = \frac{\pi}{7}$ تقع في الربع الرابع - $\pi_2 - \pi_2 > \pi_2 - \pi_2$

⑥ $\frac{\pi}{7} = \frac{\pi}{7}$ - $\frac{\pi}{7} = \frac{\pi}{7}$ - $\frac{\pi}{7} = \frac{\pi}{7}$



$\frac{\pi}{7} = \frac{\pi}{7} - \pi_2 =$

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج العماني

alManahj.com/om