

أسئلة الاختبارات النهائية والتجريبية على درس الراديان

[١]	(ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية ٢٠° بالراديان)	[١]
$\pi ٨$ ☐	$\pi ٩$ ☐	
$\frac{\pi}{٩}$ ☐	$\frac{\pi}{٨}$ ☐	
(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة جا $\frac{\pi}{٣}$)		
$\frac{١}{٣\sqrt{}}$ ☐	$\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ☐	
$\frac{١}{٣}$ ☐	$\frac{١}{٢}$ ☐	
(ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية $\frac{\pi}{٣}$ بالدرجات)		
°٤٥ ☐	°٣٠ ☐	
°٩٠ ☐	°٦٠ ☐	
(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة جا ١٥٠°)		
$\frac{١}{٢} -$ ☐	$\frac{\sqrt{٣}}{٢} -$ ☐	
$\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ☐	$\frac{١}{٢}$ ☐	
٥- ($\sin(\frac{2-\pi}{3}) = (\hat{a})$) المقترن بقياس الزاوية $(\hat{a})$ بالدرجات مقربًا الناتج إلى أقرب منزلة عشرية واحدة)		
°١٨,٣ ☐	°,٣ ☐	
°٥٩,٣ ☐	°٢١,٨ ☐	
٦- (ظلل الشكل ☐) المقترن المقترن بقياس الزاوية ١٢٠° بالراديان)		
$\frac{\pi ٣}{٢}$ ☐	$\frac{\pi ٢}{٣}$ ☐	$\frac{\pi}{٦}$ ☐
$\frac{\pi}{٣}$ ☐		
(ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية $\frac{\pi}{٣}$ بالدرجات)		
°٤٥ ☐	°٣٠ ☐	
°٩٠ ☐	°٦٠ ☐	

٨- قياس زاويتان في مثلث: 60° ، $\frac{\pi}{12}$ (ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية الثالثة بدلالة π)

$$\frac{\pi}{12} \quad \square \quad \frac{\pi}{2} \quad \square$$

$$\frac{\pi}{6} \quad \square \quad \frac{\pi}{4} \quad \square$$

٩- (ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية $\frac{\pi}{4}$ بالدرجات)

$$45^\circ \quad \square \quad 135^\circ \quad \square$$

$$225^\circ \quad \square \quad 315^\circ \quad \square$$

[٨]

١٠- (ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية 90° بالراديان) .

$$\frac{\pi}{3} \quad \square \quad \frac{\pi}{2} \quad \square$$

$$\pi \quad \square \quad 2\pi \quad \square$$

[٩]

١١- (ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية 45° بالراديان)

$$\frac{\pi}{2} \quad \square \quad \frac{\pi}{4} \quad \square$$

$$\frac{\pi}{3} \quad \square \quad \frac{\pi}{6} \quad \square$$

[١٠]

١٢- الزاوية 80° ظلل الشكل ☐ المقترن الزاوية بالقياس الدائري

$$\pi \frac{2}{3} \quad \square \quad \pi \frac{5}{3} \quad \square$$

$$\pi \frac{4}{3} \quad \square \quad \pi \frac{11}{3} \quad \square$$

[١١]

١٣- (ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية $\frac{\pi}{6}$ بالدرجات) .

$$90^\circ \quad \square \quad 60^\circ \quad \square$$

$$45^\circ \quad \square \quad 30^\circ \quad \square$$

١٤- أ ب ج مثلث فيه قياس زاوية أ = 70° ، قياس زاوية ب = $\frac{\pi}{5}$

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية ج بالراديان لأقرب منزلة عشرية) .

$$1,9 \quad \square \quad 1,7 \quad \square$$

$$1,3 \quad \square \quad 1,2 \quad \square$$