

# مسائل الإمتحانات على الوحدة الأولى

نتيجة ٣

أولا مسائل الراديان

- للتحويل من الدرجات إلى الراديان: اضرب الزاوية بالدرجات في  $\frac{\pi}{180}$ .
- للتحويل من الراديان إلى الدرجات: اضرب الزاوية بالراديان في  $\frac{180}{\pi}$ .

(١) ظلل الشكل ( ) المقترن بقياس الزاوية  $\frac{\pi}{3}$  بالدرجات.

- °٣٠ ☐ °٤٥ ☐  
°٦٠ ☐ °٩٠ ☐

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

- °٩٠ ☐ °٦٠ ☐  
°٤٥ ☐ °٣٠ ☐

(٣) ا ظلل الشكل ( ) المقترن بقياس الزاوية ٧٥° بالراديان بدلالة  $\pi$  .

- $\frac{\pi}{12}$  ☐  $\frac{\pi}{6}$  ☐  
 $\frac{\pi}{4}$  ☐  $\frac{\pi}{12}$  ☐

أ ب ج مثلث فيه قياس زاوية أ = ٧٠° ، قياس زاوية ب =  $\frac{\pi}{5}$

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

- ١,٩ ☐ ١,٧ ☐  
١,٣ ☐ ١,٢ ☐

(٥) ا خمس دائرة تم تقسيمه إلى ٤ قطاعات دائرية متساوية .

ظلل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية المركزية لكل قطاع بالراديان .

- $\frac{\pi}{3}$  ☐  $\frac{\pi}{5}$  ☐  
 $\frac{\pi}{10}$  ☐  $\frac{\pi}{12}$  ☐