

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 π .

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

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 .

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