

(1 - 1) الراديان

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

1	الزاوية التي قياسها 20° بدلالة π هي $\frac{\pi}{9}$ ☐ $\frac{\pi}{10}$ ☐ $\frac{\pi}{6}$ ☐ $\frac{\pi}{8}$ ☐
2	الزاوية التي قياسها $\frac{\pi}{4}$ بالدرجات = 45° ☐ 30° ☐ 180° ☐ 90° ☐
3	الزاوية التي قياسها 200° بالراديان = 1.49° ☐ 0.49° ☐ 3.49° ☐ 2.49° ☐
4	الزاوية التي قياسها 1.2° بالدرجات = (لأقرب درجة) 67° ☐ 66° ☐ 69° ☐ 68° ☐
5	جا $\frac{\pi}{6}$ = $\frac{1}{2}$ ☐ $1 -$ ☐ 1 ☐ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ☐

(1 - 2) الراديان

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

6	ظل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية 30.0° بالراديان $\frac{\pi 4}{3}$ ☐ $\frac{\pi}{3}$ ☐ $\frac{\pi 7}{3}$ ☐ $\frac{\pi 5}{3}$ ☐
7	القياس الدائري للزاوية 270° يساوي : $\frac{\pi}{4}$ ☐ $\frac{\pi}{6}$ ☐ $\frac{\pi 3}{2}$ ☐ $\frac{\pi 5}{9}$ ☐
8	خمس دائرة تم تقسيمه إلى 4 قطاعات دائرية متساوية . ظل الشكل ☐ المقترن بقياس الزاوية المركزية لكل قطاع بالراديان . $\frac{\pi}{10}$ ☐ $\frac{\pi}{12}$ ☐ $\frac{\pi}{3}$ ☐ $\frac{\pi}{5}$ ☐
9	أ ب ج مثلث فيه قياس زاوية أ = 70° ، قياس زاوية ب = $\frac{\pi}{5}$ (ظل الشكل ☐) المقترن بقياس الزاوية ج بالراديان لأقرب منزلة عشرية $1,3^\circ$ ☐ $1,2^\circ$ ☐ $1,9^\circ$ ☐ $1,7^\circ$ ☐
10	مثلث أ ب ج قائم الزاوية في (ب) ، النسبة بين قياس أصغر زاويتين فيه هي 3 : 2 ظل الشكل ☐ المقترن بقياس أصغر زاوية في هذا المثلث بالراديان . $\frac{\pi}{5}$ ☐ $\frac{\pi}{10}$ ☐ $\frac{\pi 2}{5}$ ☐ $\frac{\pi 3}{10}$ ☐

