(1 – 1) الراديـــان

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

1 الزاوية التي قياسها ٢٠° بدلالة π هي .....

- ☐ $\frac{\pi}{١٠}$
- ☐ $\frac{\pi}{٩}$
- ☐ $\frac{\pi}{٨}$
- ☐ $\frac{\pi}{٦}$

2 الزاوية التي قياسها $\frac{\pi}{٤}$ بالدرجات = ...

- ☐ ٣٠°
- ☐ ٤٥°
- ☐ ٩٠°
- ☐ ١٨٠°

3 الزاوية التي قياسها ٢٠٠° بالراديان = ...

- ☐ ٠,٤٩ ʿ
- ☐ ١,٤٩ ʿ
- ☐ ٢,٤٩ ʿ
- ☐ ٣,٤٩ ʿ

4 الزاوية التي قياسها ١,٢ ʿ بالدرجات = ... (لأقرب درجة)

- ☐ ٦٦°
- ☐ ٦٧°
- ☐ ٦٨°
- ☐ ٦٩°

5 جا $\frac{\pi}{٦}$ = ...

- ☐ ١ـ
- ☐ $\frac{١}{٢}$
- ☐ $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$
- ☐ ١

LIVEWORKSHEETS

(1 – 2) الراديان

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

6 ظلل الشكل ◯ المقترن بقياس الزاوية ٣٠٠° بالراديان

- ☐ $\frac{\pi}{٣}$
- ☐ $\frac{\pi ٤}{٣}$
- ☐ $\frac{\pi ٥}{٣}$
- ☐ $\frac{\pi ٧}{٣}$

7 القياس الدائري للزاوية ٢٧٠ يساوي :

- ☐ $\frac{\pi}{٦}$
- ☐ $\frac{\pi}{٤}$
- ☐ $\frac{\pi ٥}{٩}$
- ☐ $\frac{\pi ٣}{٢}$

8 خُمس دائرة تم تقسيمه إلى ٤ قطاعات دائرية متساوية .

ظلل الشكل ▭ المقترن بقياس الزاوية المركزية لكل قطاع بالراديان .

- ☐ $\frac{\pi}{١٢}$
- ☐ $\frac{\pi}{١٠}$
- ☐ $\frac{\pi}{٥}$
- ☐ $\frac{\pi}{٣}$

9 أ ب ج مثلث فيه قياس زاوية أ = ٧٠ ° ، قياس زاوية ب = $\frac{\pi}{٥}$

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

- ☐ ١,٢ ؏
- ☐ ١,٣ ؏
- ☐ ١,٧ ؏
- ☐ ١,٩ ؏

10 مثلث أ ب ج قائم الزاوية في (ب) ، النسبة بين قياس أصغر زاويتين فيه هي ٢ : ٣

ظلل الشكل ▭ المقترن بقياس أصغر زاوية في هذا المثلث بالراديان .

- ☐ $\frac{\pi}{١٠}$
- ☐ $\frac{\pi}{٥}$
- ☐ $\frac{\pi ٣}{١٠}$
- ☐ $\frac{\pi ٢}{٥}$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS