(٢ – ١) الزوايا بين ٠ ، ٩٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

١ إذا علمت أن جتا هـ = $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ، حيث هـ زاوية حادة،فإن جا٢ هـ =

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

٢ إذا علمت أن ظا هـ = $\frac{١}{\sqrt{٣}}$ ، حيث هـ زاوية حادة،فإن ظا٢ هـ=

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

٣ إذا علمت أن ٢ جا هـ = ظا ٦٠° ، حيث هـ زاوية حادة.فإن هـ=

- ☐ ٣٠°
- ☐ ٤٠°
- ☐ ٤٥°
- ☐ ٦٠°

٤ **أ ب جـ قائم الزاوية في ب ، ظا أ = ١ فإن ظا جـ - جا جـ × جتا جـ =**

- ☐ صفر
- ☐ ٠,٥
- ☐ ١
- ☐ ٢

٥ إذا علمت أن ٢ جتا هـ - ١ = ٠ حيث هـ زاوية حادة فإن هـ=

- ☐ ٣٠°
- ☐ ٤٠°
- ☐ ٤٥°
- ☐ ٦٠°

LIVEWORKSHEETS

(٢ – ١) الزوايا بين ٠ ، ٩٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

١ (ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جا ١٥٠°)

▭ $-\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ▭ $-\frac{١}{٢}$

▭ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

٢ لتكن جا هـ $= \frac{٥}{١٣}$ حيث ٠° ≤ هـ ≤ ٩٠°

(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جتا هـ)

▭ $\frac{٥}{١٢}$ ▭ $\frac{٧}{١٢}$

▭ $\frac{٨}{١٣}$ ▭ $\frac{١٢}{١٣}$

٣ (ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جا$\frac{\pi}{٦}$)

▭ $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ▭ $\frac{١}{\sqrt{٣}}$

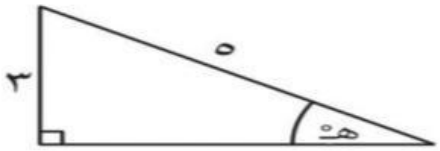
▭ $\frac{١}{٢}$ ▭ $\frac{١}{٣}$

٤ (ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جتا$\frac{\pi}{٢}$)

▭ صـــفر ▭ $\frac{١}{٢}$

▭ $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ▭ ١

٥ من الشكل الآتي



(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جتاهـ)

▭ $\frac{٣}{٥}$ ▭ $\frac{٣}{٤}$

▭ $\frac{٤}{٥}$ ▭ $\frac{١}{٤}$

LIVEWORKSHEETS