(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 = ☐ $\frac{١}{\sqrt{٢}}$ ☐ $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٢}$ ☐ 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

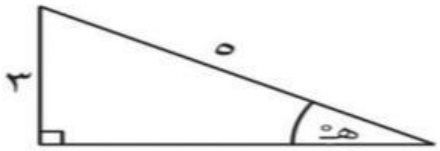
(ظلل الشكل ▭ المقترن بقيمة جتا $\frac{\pi}{٢}$)

▭ 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