

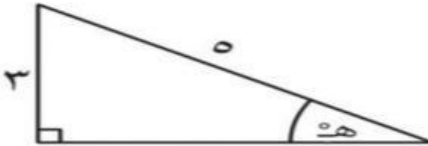
(٢ - ١) الزوايا بين ٠ ، ٩٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

١	إذا علمت أن جتا هـ = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ، حيث هـ زاوية حادة، فإن جا ٢ هـ = $\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\frac{1}{\sqrt{3}}$ ١ $\frac{1}{2}$
٢	إذا علمت أن ظا هـ = $\frac{1}{\sqrt{3}}$ ، حيث هـ زاوية حادة، فإن ظا ٢ هـ = $\frac{1}{\sqrt{3}}$ $\frac{1}{\sqrt{3}}$ ١ $\sqrt{3}$
٣	إذا علمت أن ٢ جا هـ = ظا ٦٠° ، حيث هـ زاوية حادة، فإن هـ = ٤٠° ٣٠° ٦٠° ٤٥°
٤	أ ب ج قائم الزاوية في ب ، ظا أ = ١ فإن ظا ج - جا ج × جتا ج = ٠,٥ صفر ٢ ١
٥	إذا علمت أن ٢ جتا هـ - ١ = ٠ حيث هـ زاوية حادة فإن هـ = ٤٠° ٣٠° ٦٠° ٤٥°

(٢ - ١) الزوايا بين ٠ ، ٩٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :

١	(ظل الشكل ☐ المقترن بقيمة جا ١٥٠°) $\frac{1}{2} - \square$ $\frac{\sqrt{3}}{2} \square$ $\frac{\sqrt{3}}{2} - \square$ $\frac{1}{2} \square$
٢	لتكن جا هـ = $\frac{5}{13}$ حيث $0^\circ \leq \text{هـ} \leq 90^\circ$ (ظل الشكل ☐ المقترن بقيمة جتا هـ) $\frac{7}{12} \square$ $\frac{12}{13} \square$ $\frac{5}{12} \square$ $\frac{8}{13} \square$
٣	(ظل الشكل ☐ المقترن بقيمة جا $\frac{\pi}{6}$) $\frac{1}{\sqrt{3}} \square$ $\frac{1}{3} \square$ $\frac{\sqrt{3}}{2} \square$ $\frac{1}{2} \square$
٤	(ظل الشكل ☐ المقترن بقيمة جتا $\frac{\pi}{2}$) $\frac{1}{2} \square$ $1 \square$ صفر ☐ $\frac{\sqrt{3}}{2} \square$
٥	من الشكل الآتي  (ظل الشكل ☐ المقترن بقيمة جتا هـ) $\frac{2}{3} \square$ $\frac{1}{3} \square$ $\frac{3}{5} \square$ $\frac{4}{5} \square$