

وصف النسب المثلثية للزاوية الحادة ومعكوس كل منها
وإيجادها واستخدامها في حل المثلث القائم الزاوية

ناتج التعلم (18)

المؤشر	يصف النسب المثلثية الأساسية (الجيب، جيب التمام، الظل)، ويوجد لها زاوية حادة في مثلث قائم الزاوية (يدويًا، وباستخدام الآلة الحاسبة)، مقربة إلى أقرب منزلة معطاة.	س ٣١
أ	$\frac{5}{13}$	ب
ج	$\frac{12}{13}$	د
المؤشر	يصف النسب المثلثية الأساسية (الجيب، جيب التمام، الظل)، ويوجد لها زاوية حادة في مثلث قائم الزاوية (يدويًا، وباستخدام الآلة الحاسبة)، مقربة إلى أقرب منزلة معطاة.	س ٣٢
أ	$\frac{4}{5}$	ب
ج	$\frac{3}{5}$	د
المؤشر	يصف معكوس النسب المثلثية الأساسية، ويستخدمها في إيجاد قياس زاوية حادة في مثلث قائم الزاوية باستخدام الآلة الحاسبة	س ٣٣
أ	23.5°	ب
ج	36°	د
س ٣٤	يقدّر حارس غابة ارتفاع شجرة بنحو ٥٠ مترًا. فإذا كان الحارس يقف على بعد ٣٠ مترًا من قاعدة الشجرة، فما مقياس الزاوية التي يشكلها مع قمة الشجرة تقريبًا؟	أ
أ	59°	ب
ج	75°	د