ملخص درس

ملخص الدرس

النسب المثلثية

الرياضيات | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

المادة	الرياضيات
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الثاني
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الأضلاع بالنسبة إلى زاوية

• الوتر: مقابل الزاوية القائمة.

• المقابل: قبالة الزاوية هـ.

• المجاور: ملاصق للزاوية هـ ما عدا الوتر.

■ النسب المثلثية

• جا هـ = المقابل ÷ الوتر

• جتا هـ = المجاور ÷ الوتر

• ظا هـ = المقابل ÷ المجاور

■ الحل

• ضلع مجهول: أكتب النسبة المناسبة وأحل المعادلة.

• زاوية مجهولة: أستعمل جا$^{-1}$ أو جتا$^{-1}$ أو ظا$^{-1}$

• أضبط الآلة على الدرجات.

■ قيم مفيدة

• جا ٣٠° = ٠٫٥

• جتا ٦٠° = ٠٫٥

• ظا ٤٥° = ١