ملخص درس

ملخص الدرس

المثلثات المتشابهة

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

■ التشابه

• المثلثان المتشابهان: زواياهما المتناظرة متطابقة.

• أضلاعهما المتناظرة متناسبة.

• الرمز ∽ يعني يشبه.

■ معامل التشابه

• هو النسبة بين ضلع في الثاني ومناظره في الأول.

• تتضاعف جميع الأضلاع والمحيط بالمعامل نفسه.

■ إيجاد الطول المجهول

• أكتب النسبة بين ضلعين متناظرين.

• أكتب نسبة أخرى فيها المجهول.

• أضرب الطرفين في الوسطين وأحل.

■ الظل والارتفاع

• جسم ÷ ظله = جسم آخر ÷ ظله في الوقت نفسه.

• يصنع كل جسم وظله مثلثًا قائمًا.