ملخص درس

ملخص الدرس

القياس غير المباشر

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ فكرة القياس غير المباشر

• نقيس طولًا لا نستطيع قياسه مباشرة.

• نستعمل جسمًا معلوم الطول وظله.

■ الشرط

• القياس في الوقت نفسه.

• المثلثان من الجسم وظله متشابهان.

■ الحل

• أكتب تناسبًا: ارتفاع ÷ ظل = ارتفاع ÷ ظل.

• أضرب بالتبادل وأقسم.

• أتحقق من معقولية الجواب.

■ أمثلة سريعة

• ٢/٣ = س/١٨ فيكون س = ١٢ م

• ١,٨/٣ = س/٤٠ فيكون س = ٢٤ م