ملخص درس

ملخص الدرس

مساحة سطح المنشور والأسطوانة

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ القوانين

• المنشور: المساحة الجانبية = محيط القاعدة × الارتفاع

• المنشور: المساحة الكلية = الجانبية + مساحتا القاعدتين

• الأسطوانة: الجانبية = ٢ × ط × نق × ع

• الأسطوانة: الكلية = ٢ × ط × نق × ع + ٢ × ط × نق × نق

■ أمثلة سريعة

• متوازي ٥ × ٤ × ٣ مساحته الكلية ٩٤ سم²

• منشور ثلاثي (٣ و٤ و٥) وارتفاعه ١٠: ١٣٢ سم²

• أسطوانة نق ٣ وع ١٠: ٢٤٤٫٩٢ سم²

■ تذكّر

• نحسب القاعدتين معًا.

• المساحة بوحدات مربعة.

• المجسم المفتوح لا نحسب غطاءه.