ملخص درس

ملخص الدرس

حجم الهرم والمخروط

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

• الهرم: ١/٣ × مساحة القاعدة × الارتفاع

• المخروط: ١/٣ × ط × نق × نق × ع

■ العلاقة بالمنشور والأسطوانة

• الهرم ثلث المنشور المناظر.

• المخروط ثلث الأسطوانة المناظرة.

■ أمثلة سريعة

• هرم قاعدته ٣٦ وارتفاعه ٥ حجمه ٦٠ سم^3

• مخروط نق ٣ وع ٧ حجمه ٦٥٫٩٤ سم^3

■ الارتفاع المجهول

• الارتفاع = ٣ × الحجم ÷ مساحة القاعدة

■ تذكّر

• الارتفاع عمودي على القاعدة.

• لا تنسَ الضرب في ١/٣