ملخص درس

ملخص الدرس

مساحة سطح الهرم

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

■ الهرم المنتظم

• قاعدته مضلع منتظم وأوجهه الجانبية مثلثات متطابقة.

• ع ارتفاع الهرم، وهو من الرأس إلى مركز القاعدة.

• ل الارتفاع الجانبي، وهو ارتفاع الوجه المثلث.

■ القوانين

• المساحة الجانبية = ١/٢ × محيط القاعدة × ل

• المساحة الكلية = مساحة القاعدة + المساحة الجانبية

• ل × ل = ع × ع + (نصف الضلع) × (نصف الضلع)

■ أمثلة سريعة

• ضلع ٦ ول ٥: القاعدة ٣٦ والجانبية ٦٠ والكلية ٩٦ سم²

• ضلع ٨ وع ٣: ل = ٥ والكلية ١٤٤ سم²

■ تذكّر

• نستعمل ل في المساحة وع في الحجم.

• لا ننسى مساحة القاعدة في المساحة الكلية.