



متوازي المستطيلات

جسم ثلاثي الأبعاد له ستة أوجه يحيط به ست مستطيلات من جميع جهاته. تكون جميع زواياه قائمة، وتكون الأوجه المتقابلة متطابقة.

المطلوب	المعطيات	القاعدة
محيط القاعدة ؟	الطول والعرض	$2 \times (\text{طول} + \text{عرض})$
150 م	50 م و 25 م	$2 \times (25 + 50)$
المساحة الجانبية	محيط القاعدة والارتفاع	محيط القاعدة $\times$ الارتفاع
4500 م ²	150 م و 30 م	30×150
مساحة القاعدتين	الطول والعرض	مساحة القاعدة $\times 2$
2500 م ²	50 م و 25 م	$2 \times (25 \times 50)$
المساحة الجملية ؟	المساحة الجانبية ومساحة القاعدتين	المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين
7000 م ²	4500 م ² و 2500 م ²	$2500 + 4500$



متوازي المستطيلات منشورا :