

الموشور القائم والاسطوانة

1- الموشور القائم :

تعريف 1:

الموشور القائم هو مجسم له وجهان متوازيان وقابلان للتطابق , يسميان قاعدتي الموشور. وله وجوه جانبية على شكل مستطيلات .

ملاحظة:

موشور قائم قاعدته مستطيلان يسمى متوازي المستطيلات

2- المساحة الجانبية وحجم موشور قائم :

خاصية 1:

المساحة الجانبية لموشور قائم تساوي مجموع مساحات وجوهه الجانبية .

خاصية 2:

المساحة الجانبية A لموشور قائم تساوي جداء محيط إحدى قاعدتيه p وارتفاعه h .
 $A = p \times h$

خاصية 3:

حجم الموشور القائم V يساوي جداء مساحة قاعدته s وارتفاعه h .
 $V = s \times h$

3) الأسطوانة القائمة

تعريف 2:

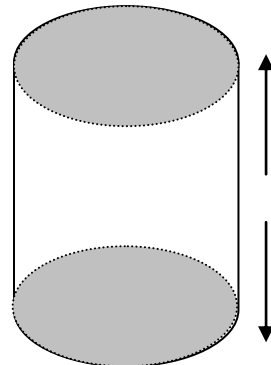
الأسطوانة القائمة هي مجسم قاعدته قرصان متوازيان ولهما نفس الشعاع.

خاصية 4:

المساحة الجانبية A لأسطوانة قائمة تساوي جداء محيط إحدى قاعدتيها p وارتفاعها h .
 $A = p \times h$

خاصية 5:

حجم أسطوانة قائمة V هو جداء مساحة إحدى قاعدتيها s وارتفاعها h
 $V = s \times h$



KHATTABI Ghita