

ورقة عمل
حجم الكرة

إذا كان حجم مخروط هو $6 m^3$ ، ما حجم الكرة المشترك مع هذا المخروط في نفس القاعدة والارتفاع؟

(1)

A	$3 m^3$	B	$6 m^3$	C	$12 m^3$	D	$24 m^3$
---	---------	---	---------	---	----------	---	----------

إذا كان حجم مخروط هو $10 m^3$ ، ما حجم الكرة المشترك مع هذا المخروط في نفس القاعدة والارتفاع؟

(2)

A	$40 m^3$	B	$20 m^3$	C	$10 m^3$	D	$5 m^3$
---	----------	---	----------	---	----------	---	---------

إذا كان حجم مخروط هو $5 m^3$ ، ما حجم الكرة المشترك مع هذا المخروط في نفس القاعدة والارتفاع؟

(3)

الإجابة: