



## ملف تدريبي: كثافة جسم ثلاثي الأبعاد

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد كثافة جسم ثلاثي الأبعاد، وحل مسائل كلامية على الكثافة.

س١: غَوَّاصة حجمها ١٠٠٥ أقدام مكعبة. يجب أن تكون كثافة الغَوَّاصة أقل من أو تساوي ٣٤,٢٦ رطلاً لكل قدم مكعبة لتطفو على سطح الماء. ما أكبر كتلة مُمكنة للغَوَّاصة قبل أن تغرق؟

أ ٧٥ ٦٢١,٩٨ رطلاً

ب ٦٢٧٤٢,١٥ رطلاً

ج ٦٢ ٣٦١,٨٧ رطلاً

د ٥١ ٢٤٦,٥٦ رطلاً

هـ ٦٤ ٥٢١,٣٤ رطلاً