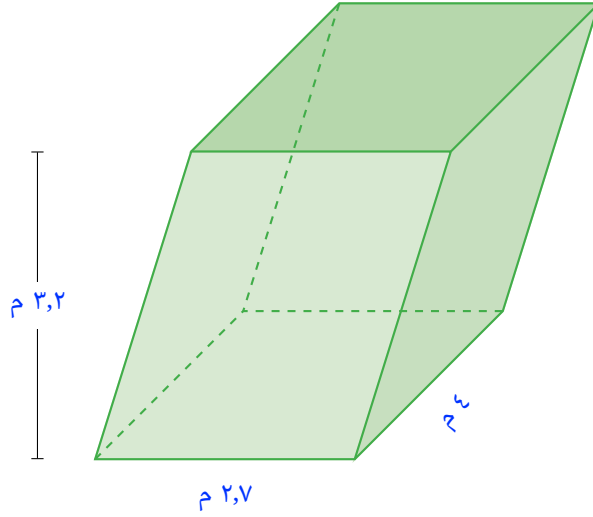




## ملف تدريبي: حجم المنشور المائل

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد حجم المنشور المائل، ويتضمَّن ذلك المكعب ومتوازي المستطيلات والمنشور الثلاثي، والمناشير التي لها قواعد أخرى.

س١: أوجد حجم المنشور الرباعي المائل الموضَّح.



- أ ٣٤,٥٦ م<sup>٣</sup>
- ب ٩,٩ م<sup>٣</sup>
- ج ٢٠٦,٣٤ م<sup>٣</sup>
- د ٤٢,٨٨ م<sup>٣</sup>
- هـ ١٣٧,٢٢ م<sup>٣</sup>



oediV noitseuQ

س٢: أوجد حجم منشور سداسي مائل مساحة قاعدته ١٢٥ سنتيمترًا مربعًا، وارتفاعه العمودي ١٠,٤ سنتيمترات.

أ  $٢٦٠٠ \text{ سم}^٣$

ب  $١٣٠٠ \text{ سم}^٣$

ج  $١٣٥,٤ \text{ سم}^٣$

د  $٧٦٠,٤ \text{ سم}^٣$

ه  $٢٦٠,٤ \text{ سم}^٣$

س٣: منشور حجمه ٢١٨,١٢ مترًا مكعبًا ومساحة قاعدته ١٣,٣ مترًا مربعًا. اكتب المعادلة التي يمكنك استخدامها لإيجاد الارتفاع ع، ثم أوجد ارتفاع هذا المنشور.

أ  $٢١٨,١٢ = ع,٤١٣,٣ = ٢٠٤,٨ \text{ م}$

ب  $٢١٨,١٢ = ع,٤١٣,٣ = ١٦,٤ \text{ م}$

ج  $١٣,٣ = ع,٤٢١٨,١٢ = ٢٠٤,٨ \text{ م}$

د  $١٣,٣ = ع,٤٢١٨,١٢ = ١٦,٤ \text{ م}$

ه  $١٣,٣ = ع, \frac{١٠٩,٠٦}{ع} = ٢٠٤,٨ \text{ م}$