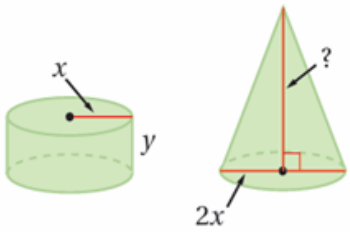
مهارات التفكير العليا

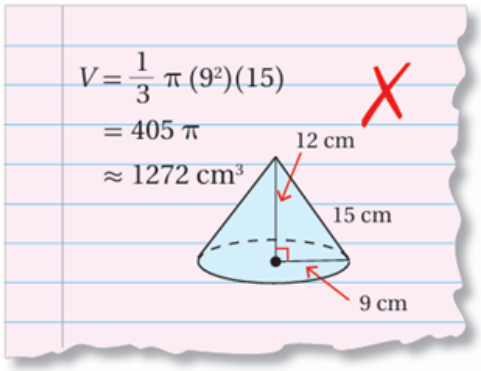
حجم الهرم والمخروط

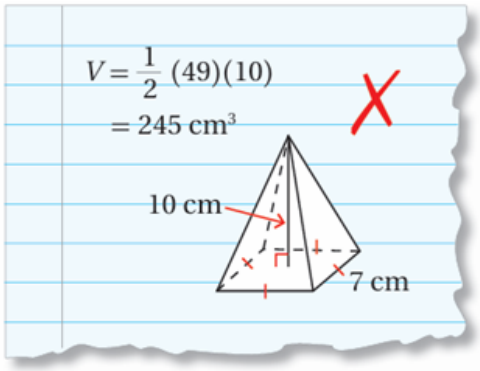
(17) تبرير: يبين الشكل المجاور مخروطاً وأسطوانة لهما الحجم نفسه، ما علاقة ارتفاع المخروط بارتفاع الأسطوانة؟ أبرر إجابتي.



$h = 2y$

(18) أكتشف الخطأ: أبين الخطأ في إيجاد حجم كل مجسم من المجسمين الآتيين، وأصححه.

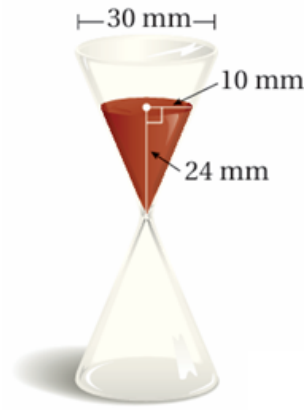




المخروط: الارتفاع 12 وليس 15، الإجابة الصحيحة 1017.9

الهرم: يجب الضرب في 1 وليس في 1، الإجابة الصحيحة 163.3

(19) تبرير: يسقط الرمل في الساعة الرملية المجاورة بمعدل 50 cm لكل دقيقة. كم من الوقت يحتاج الرمل ليسقط كله في الجزء السفلي؟



0.05 min

(20) أكتب - أصف العلاقة بين حجم الهرم وحجم المنشور المساوي له في القاعدة والارتفاع.