

## الاختبار التراكمي

(تتمة ٢)

### الجزء ٢: الإجابة القصيرة

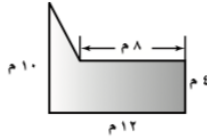
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك.

- ١١) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٢، ١ سم، وعرضه ٨، ٠ سم وارتفاعه ٦، ٠ سم، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة. (الدرس ٦-٥)
- ١٢) أوجد حجم أسطوانة نصف قطرها ٤ م، وارتفاعها ٥ م، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة مستعملاً  $\pi \approx ٣,١٤$ . (الدرس ٦-٤)
- ١٣) أوجد ارتفاع مخروط حجمه ٨، ٣٧٦ سم<sup>٣</sup>، ونصف قطر قاعدته ٦ سم، مستعملاً  $\pi \approx ٣,١٤$ . (الدرس ٦-٥)

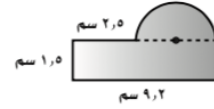
أوجد مساحة كل شكل من الشكلين في السؤالين ١٤، ١٥: (الدرس ٦-١)

١٤) \_\_\_\_\_

١٥



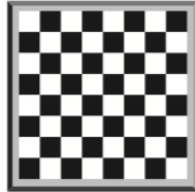
١٥) \_\_\_\_\_



١٤

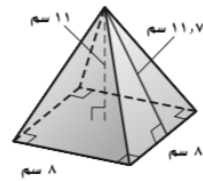
١٦) \_\_\_\_\_

- ١٦) ما عدد المربعات من كل القياسات في لوحة الشطرنج أدناه؟ (استعمل خطة حل مسألة أبسط). (الدرس ٦-٢)



١٧) \_\_\_\_\_

- ١٧) هندسة: استعمل الشكل المجاور في الإجابة عما يأتي:



١٧) \_\_\_\_\_

- أ) سمِّ المجسم، واذكر عدد الأوجه وشكلها، ثم اذكر عدد أحرفه ورؤوسه. (الدرس ٦-٣)

- ب) اكتب صيغة حجم المجسم، وبين ماذا يمثل كل متغير فيها، ثم أوجد حجمه، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة. (الدرس ٦-٥)

١٧) \_\_\_\_\_

- ج) صف كيف نجد المساحة الكلية لسطح المجسم، ثم أوجد مساحته. (الدرس ٦-٧)