



H0SSAMBAYOUMI199

الرياضيات

الصف السادس

بنود الاختبار / الصف السادس

- بند (٦-٨) [صفحات ٧٨:٧٩] مساحة الأشكال المدمجة .
- بند (٨-٨) [صفحات ٨٤:٨٥] حجم المنشور القائم (المكعب / شبه المكعب)
- بند (٩-٢) [صفحات ١٠٤:١٠٥] مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة .
- بند (٩-١٠) [صفحات ١٣٢:١٣٣] حل معادلات تتضمن أعداد صحيحة .

إعداد: أ.حسام بيومي



HOSSAMBAYOUMI199

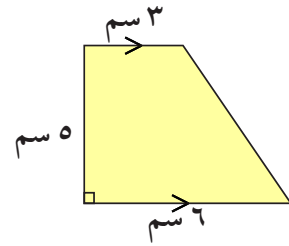
٦ - ٨

مساحة أشكال مدمجة

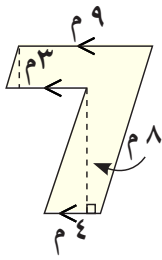
تمرّن :

أوجد مساحة كل من الأشكال التالية :

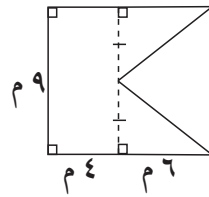
①



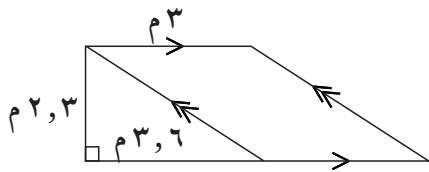
②



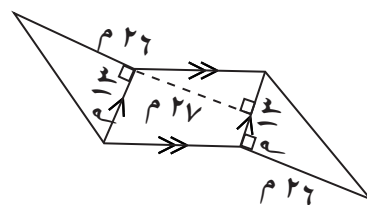
③



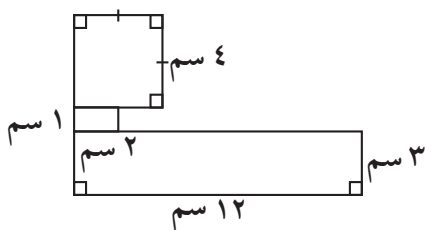
④



⑤



⑥





HOSAMBAYOUMI199

حجم المنشور القائم (المكعب - شبه المكعب)

٨ - ٨

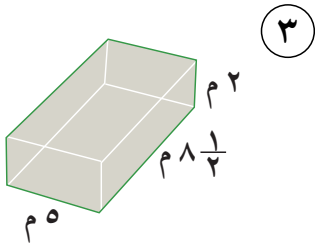
الحجم هو عدد الوحدات المكعبة اللازمة لملء شكل ما في الفضاء.

$$\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

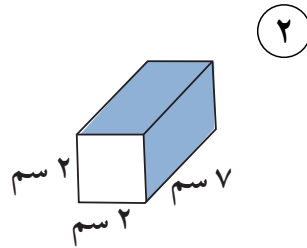
$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

تمرّن :

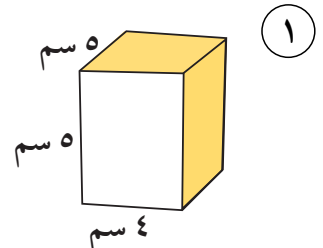
أوجد حجم كل من المناشير القائمة في كل مما يلي:



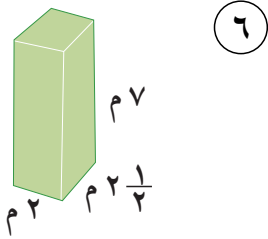
..... = الحجم



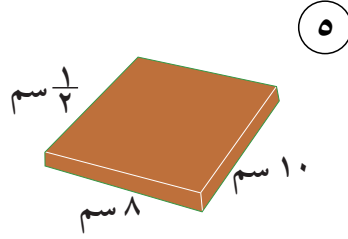
..... = الحجم



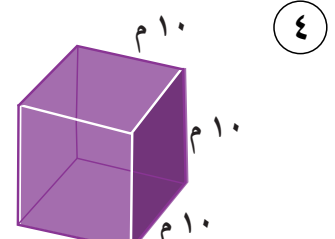
..... = الحجم



..... = الحجم



..... = الحجم



..... = الحجم

أوجد **حجم** كل من المناشير القائمة إذا كانت أبعادها :

٨) ل = ١٩ مم ض = ١٣ مم ع = ٣, ٤ مم

..... = الحجم

٧) ل = ١ ١/٢ م ض = ٧ م ع = ١١ ١/٥ م

..... = الحجم



أ. حسام بيومي



HOSAMBAYOUMI199

٢-٩

مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة

الصفـر أكبر من أي عدد صحيح سالب .
والصفـر أصغر من أي عدد صحيح موجب .

تستطيع استخدام خط الأعداد لترتيب الأعداد الصحيحة .

تمرّن :

قارن بكتابة رمز العلاقة $>$ أو $<$ أو $=$:

$$25^- \bigcirc 23^- \text{ (٢)}$$

$$95^- \bigcirc 95^+ \text{ (٤)}$$

$$38^+ \bigcirc 5^- \text{ (٦)}$$

$$31^+ \bigcirc 16^- \text{ (٨)}$$

$$13^- \bigcirc 12^+ \text{ (١)}$$

$$8^+ \bigcirc 10^+ \text{ (٣)}$$

$$52^- \bigcirc 70^- \text{ (٥)}$$

$$0 \bigcirc 44^- \text{ (٧)}$$

رتب الأعداد في كلٍّ مما يلي تنازليًا .

$$2^+, 22^-, 0, 17^-, 25^+ \text{ (١٠)}$$

$$15^+, 12^-, 5^+, 0 \text{ (٩)}$$

$$2^-, 2^+, 1^-, 1^+ \text{ (١٢)}$$

$$9^-, 11^+, 9^+, 7^- \text{ (١١)}$$

رتب الأعداد في كلٍّ مما يلي تصاعديًا .

$$3^-, 0, 8^-, 6^+ \text{ (١٤)}$$

$$2^-, 4^-, 3^+ \text{ (١٣)}$$

$$23^+, 24^-, 29^-, 27^-, 25^+ \text{ (١٦)}$$

$$25^-, 7^+, 19^-, 12^+ \text{ (١٥)}$$



أ. حسام بيومي



HOSAMBAYOUMI199

٩ - ١٠

حل معادلات تتضمن أعدادًا صحيحة

تمرّن :

حل كلّاً من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

① $٥^- = ١^+ - أ$

② $٢^- = ٨^+ + ك$

③ $٩^+ = ٣^- - ص$

④ $١^- = ٧^- + ج$

⑤ $٦^+ = ٣^- + ف$

⑥ $١^+ = ٥^+ - د$

⑦ $١^+ = ٩^+ + ع$

⑧ $٢^- = ٨^+ - ل$

⑨ $٣^- = ٥^- - م$

⑩ $٠ = ٤^+ - ب$



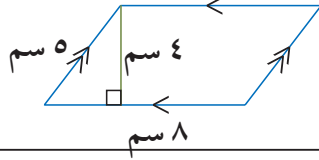
أ. حسام بيومي



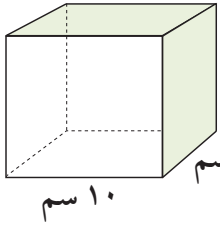
التمارين الموضوعية

أولاً: في البنود (١-٢) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

١	$٤٥ < ٣ -$	أ	ب
٢	في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع $= ٣٢ \text{ سم}^2$	أ	ب



ثانياً: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



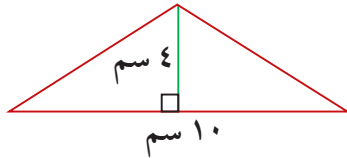
٥ حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

- أ ٩, ٢ سم³ ب ٩٢٠٠ سم³ ج ٩٢ سم³ د ٩٢٠ سم³

٦ الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

- أ ١٢⁻, ٥⁻, ٠, ٣⁺, ١⁺ ب ١٢⁻, ٥⁻, ٠, ٣⁺, ١⁺
ج ١٢⁻, ٥⁻, ٣⁺, ١⁺, ٠ د ٠, ١٢⁻, ٥⁻, ٣⁺, ١⁺

٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث =



- أ ٢٠ سم² ب ٤٠ سم² ج ٨٠ سم² د ٢٨ سم²