

الإجابات فقط :
هالة لبب



H.O.

2



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف السادس

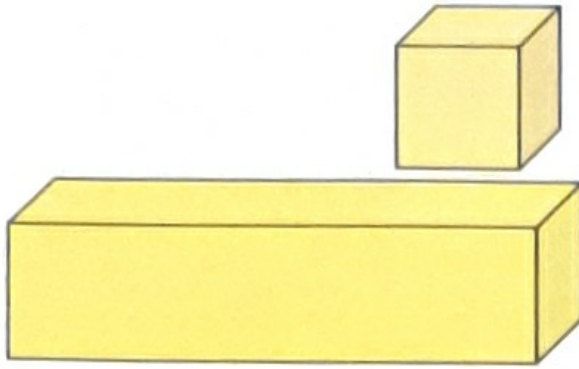
الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٦) ، (٨ - ٨) ، (٩ - ٢) ، (٩ - ١٠)

قوانين حجم المنشور القائم (المكعب - شبه المكعب) :



$$\text{حجم المكعب} = \text{ل} \times \text{ل} \times \text{ل} = \text{ل}^3$$

$$\text{حجم شبه المكعب} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

قوانين مهمة : (الأعداد الصحيحة) :

(١) الأعداد الصحيحة الموجبة أكبر من الأعداد الصحيحة السالبة

(٢) الصفر أصغر من الأعداد الصحيحة الموجبة

(٣) الصفر أكبر من الأعداد الصحيحة السالبة

(٤) كلما اتجهنا يمينًا على خط الأعداد الصحيحة كبر العدد

(٥) كلما اتجهنا يسارًا على خط الأعداد الصحيحة صغر العدد

(٦) الترتيب التصاعدي نبدأ من الأصغر (سالب ، صفر ، موجب)

(٧) الترتيب التنازلي نبدأ من الأكبر (موجب ، صفر ، سالب)

الصفر < -

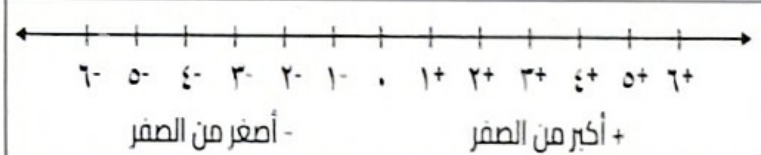
$1^- > 0^-$

$0 > 1^-$

$- < +$

$1 < 0$

$0 < 1$



قوانين المساحات للأشكال المدمجة :-

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع} \\ \text{م} = \text{ق} \times \text{ع}$$

$$\text{مساحة المستطيل} = \text{الطول} \times \text{العرض} \\ \text{م} = \text{ل} \times \text{ض}$$

$$\text{مساحة المربع} = \text{الضلع} \times \text{نفسه}$$

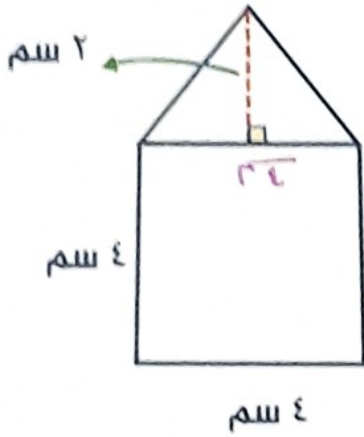
$$\text{م} = \text{ل} \times \text{ل} = \text{ل}^2$$

$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٦ - ٨)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

H.L.

السؤال الأول : أوجد مساحة الأشكال المدمجة التالية :-



$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times 4 \times 2$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 =$$

$$= 4$$

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} =$$

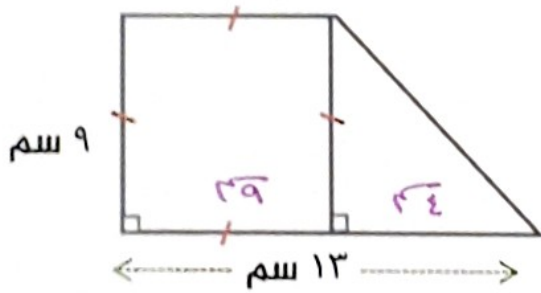
$$(4) =$$

$$4 \times 4 =$$

$$= 16$$

$$\text{مساحة الشكل} = 16 + 4 =$$

$$= 20$$



$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times 4 \times 9$$

$$= \frac{1}{2} \times 36 =$$

$$= 18$$

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} =$$

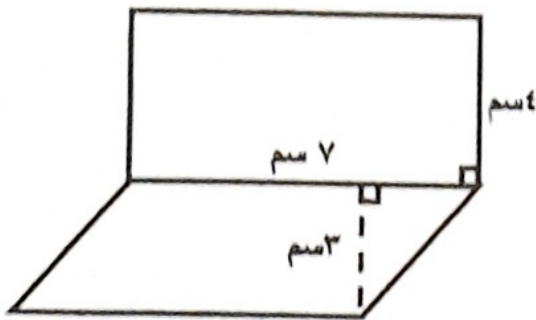
$$(9) =$$

$$9 \times 9 =$$

$$= 81$$

$$\text{مساحة الشكل} = 81 + 18 =$$

$$= 99$$



$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times 3 \times 4$$

$$= \frac{1}{2} \times 12 =$$

$$= 6$$

$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} =$$

$$3 \times 4 =$$

$$= 12$$

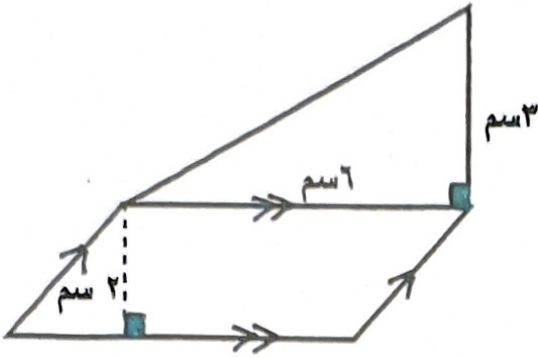
$$\text{مساحة الشكل} = 12 + 6 =$$

$$= 18$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٦)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

H.O.L.

تابع : السؤال الأول : أوجد مساحة الأشكال المدمجة التالية :-



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times 6 \times 3$

$$= \frac{1}{2} \times 6 \times 3$$

$$= \frac{1}{2} \times 18$$

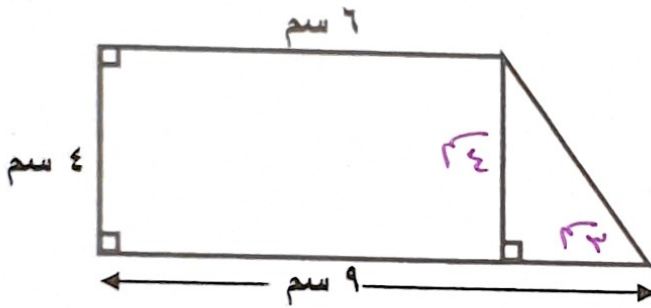
مساحة متوازي أضلاع = 6×2

$$= 6 \times 2$$

$$= 12$$

مساحة الكل = $12 + 9$

$$= 21 \text{ سم}^2$$



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times 4 \times 3$

$$= \frac{1}{2} \times 4 \times 3$$

$$= \frac{1}{2} \times 12$$

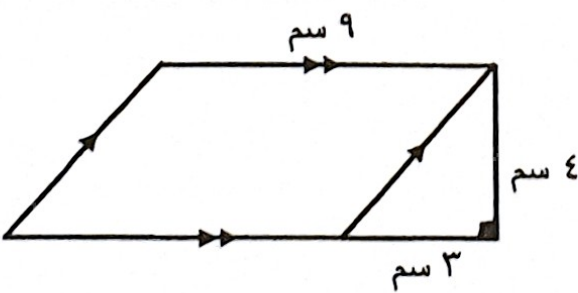
مساحة المنطقة المستطيلة = 9×4

$$= 9 \times 4$$

$$= 36$$

مساحة الكل = $36 + 6$

$$= 42 \text{ سم}^2$$



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times 3 \times 4$

$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 4$$

$$= \frac{1}{2} \times 12$$

مساحة متوازي أضلاع = 9×4

$$= 9 \times 4$$

$$= 36$$

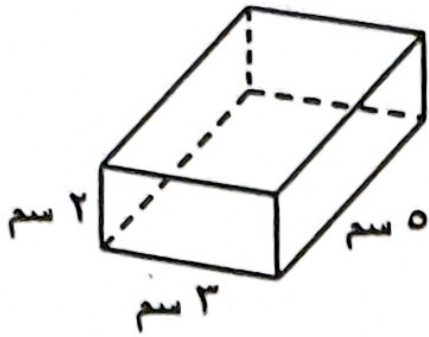
مساحة الكل = $36 + 6$

$$= 42 \text{ سم}^2$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
بنود الاختبار (٨ - ٦)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

H.O.C.

السؤال الثاني : أوجد حجم المنشور في الأشكال التالية :-

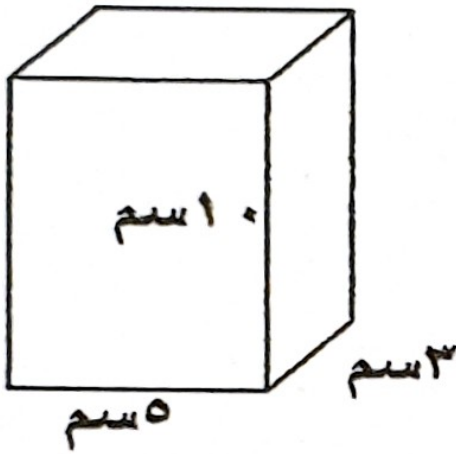


$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$3 \times 2 \times 5 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$30 =$$

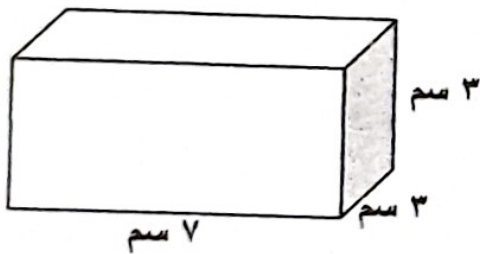


$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$5 \times 10 \times 3 =$$

$$50 \times 3 =$$

$$150 =$$



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

$$7 \times 3 \times 3 =$$

$$21 \times 3 =$$

$$63 =$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 3 \\ \hline 150 \end{array}$$

أوجد حجم مكعب طول حرفه ٥ سم

$$\text{الحجم} = \text{ل}^3$$

$$(5)^3 =$$

$$5 \times 5 \times 5 =$$

$$25 \times 5 =$$

$$125 =$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 24 \\ \hline 48 \\ 240 \\ \hline 288 \end{array}$$

أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٢ م ، ٩ م ، ٣ م

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

$$2 \times 9 \times 3 =$$

$$18 \times 3 =$$

$$54 =$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

بنود الاختبار (٦ - ٨)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

السؤال الثالث: رتب الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديًا):

٦⁺ ، ١⁺ ، ٣⁻ ، ٨⁻ ، ١٣⁻ ، ٥⁻

١٣ ⁻	٨ ⁻	٥ ⁻	٣ ⁻	١ ⁺	٦ ⁺
-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

السؤال الرابع: رتب تصاعديًا: ٣⁻ ، ٧⁺ ، ٩⁻ ، ٠

٧ ⁺	٩ ⁻	٣ ⁻	٠
----------------	----------------	----------------	---

السؤال الخامس: رتب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا:

٤⁻ ، ٢٤⁻ ، ١٨⁺ ، ٧⁻ ، ٣⁺ ، ٤⁻

١٨ ⁺	٣ ⁺	٧ ⁻	٤ ⁻
-----------------	----------------	----------------	----------------

السؤال السادس: رتب تنازليًا: ٦⁻ ، ٠ ، ٤ ، ٩⁻ ، ١ ، ٣⁻ ، ٥⁻

٤	١	٠	٣ ⁻	٩ ⁻	٦ ⁻
---	---	---	----------------	----------------	----------------

السؤال السابع: قارن بكتابة رمز العلاقة > أو < أو =:

٢٥ ⁻	(أ) <	٢٣ ⁻	(ب) <	١٣ ⁻	(أ) <	١٢ ⁺	(أ) <
٩٥ ⁻	(أ) <	٩٥ ⁺	(د) <	٨ ⁺	(أ) <	١٠ ⁺	(ج) <
٣٨ ⁺	(أ) >	٥ ⁻	(و) >	٥٢ ⁻	(أ) >	٧٠ ⁻	(هـ) >
٣١ ⁺	(أ) >	١٦ ⁻	(ح) >	٠	(أ) >	٤٤ ⁻	(ز) >

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

بنود الاختبار (٨ - ٦)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

السؤال الثامن : حل المعادلات التالية موضحًا خطوات الحل :

$$9^+ = 3^- + \text{ص}$$

$$3^- - 9^+ = 3^- - 3^- + \text{ص}$$

$$3^+ + 9^+ = \text{ص}$$

$$12^+ = \text{ص}$$

$$8^+ = 12^+ - \text{ح}$$

$$12^+ + 8^+ = 12^+ + 12^+ - \text{ح}$$

$$12^+ + 8^+ = \text{ح}$$

$$20^+ = \text{ح}$$

$$6^+ = (3^-) + \text{ف}$$

$$(3^-) - 6^+ = (3^-) - (3^-) + \text{ف}$$

$$2^+ + 6^+ = \text{ف}$$

$$9^+ = \text{ف}$$

$$2^+ = (9^-) - \text{ص}$$

$$(9^-) + 2^+ = (9^-) + (9^-) - \text{ص}$$

$$(9^-) + 2^+ = \text{ص}$$

$$7^- = \text{ص}$$

$$1^- = 7^- + \text{ج}$$

$$7^- - 1^- = 7^- - 7^- + \text{ج}$$

$$7^+ + 1^- = \text{ج}$$

$$7^+ = \text{ج}$$

$$5^- = 2^+ - \text{ح}$$

$$2^+ + 5^- = 2^+ + 2^+ - \text{ح}$$

$$2^+ + 5^- = \text{ح}$$

$$2^- = \text{ح}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

بنود الاختبار (٨ - ٦)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

السؤال التاسع : ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

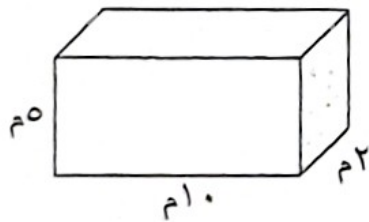
١	$٤٥^- < ٣^-$	☒ (ب)
٢	إذا كان أ - $٥^- = ١١^+$ فإن أ = ٦^+	☒ (ب)
٣	$٥^- > ٩^-$	☒ (ب)

السؤال العاشر : اختر الإجابة الصحيحة :

(١)	$\square < ٣^-$						
(أ)	١^-	(ب)	صفر	(ج)	٢^+	(د)	٩^-

(٢) الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

- (أ) $١٢^-، ٥^-، ٠، ٣^+، ١^+$ ☒
- (ب) $١٢^-، ٥^-، ٠، ٣^+، ١^+$ ☐
- (ج) $١٢^-، ٥^-، ٣^+، ١^+، ٠$ ☒
- (د) $٠، ١٢^-، ٥^-، ١^+، ٣^+$ ☐



(٣) حجم المنشور المقابل يساوي :

$$\begin{aligned} 10 \times 5 \times 2 &= 100 \\ 10 \times 2 \times 5 &= 100 \\ 5 \times 2 \times 10 &= 100 \end{aligned}$$

- (أ) $١٧ م^٢$ ☐ (ب) $٧٠ م^٢$ ☐ (ج) $١٦٠ م^٢$ ☐ (د) $١٠٠ م^٢$ ☒

(٤) الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

- (أ) $٧^+، ٤^+، ٠، ٦^-$ ☐ (ب) $٧^+، ٤^+، ٠، ٦^-$ ☐
- (ج) $٧^+، ٤^+، ٠، ٦^-$ ☒ (د) $٧^+، ٦^-، ٤^+، ٠$ ☐

(٥) منشور أبعاده ل = $١٠ سم$ ، ض = $١٠ سم$ ، ع = $٩،٢ سم$ ، فإن حجمه يساوي

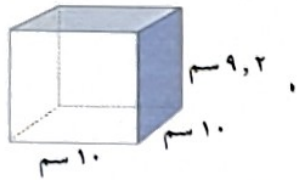
- (أ) $٩،٢ سم^٣$ ☐ (ب) $٩٢٠٠ سم^٣$ ☐ (ج) $٩٢ سم^٣$ ☐ (د) $٩٢٠ سم^٣$ ☒

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف السادس ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

H.O.C.

بنود الاختبار (٦ - ٨)، (٨ - ٨)، (٩ - ٢)، (٩ - ١٠)

تابع : السؤال العاشر : اختر الإجابة الصحيحة :



(٦) حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل $10 \times 9 \times 2 = 180$ سم^٣

د ٩٢٠ سم^٣

ج ٩٢ سم^٣

ب ٩٢٠٠ سم^٣

أ ٩,٢ سم^٣

(٧) الأعداد المرتبة تنازلياً هي

ب ٦- ، ٠ ، ٤+ ، ٧+

أ ٧+ ، ٦- ، ٠ ، ٤+

د ٧+ ، ٦- ، ٤+ ، ٠

ج ٧+ ، ٤+ ، ٠ ، ٦-

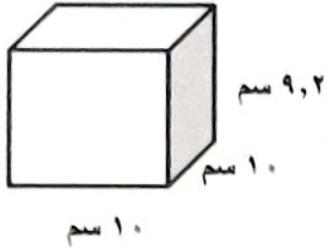


نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف السادس لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
(١)

H.O.O.

الصف : ٦ /

الاسم :



السؤال الأول : (موضوعي) اختر الإجابة الصحيحة :

(١) حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل =

(ب) ٩٢٠٠ سم^٣

(م) ٩,٢ سم^٣

(د) ٩٢٠ سم^٣

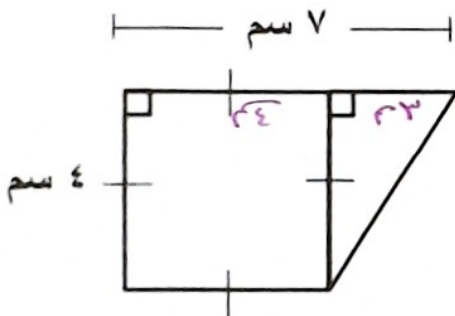
(ج) ٩٢ سم^٣

(٢) الأعداد المرتبة ترتيبًا تصاعديًا هي :

(د) ٣-، ٤-، ٠ (ج) ٠، ٤-، ٣- (ب) ٤-، ٣-، ٠ (ا) ٠، ٣-، ٤-

السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) من الشكل المقابل أوجد مساحة الشكل المدمج :



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6$ سم^٢

$\frac{1}{2} \times 4 \times 4 = 8$ سم^٢

= ٦ سم^٢

مساحة المنطقة المربعة = ٤ سم^٢

= ٤ سم^٢

= ١٦ سم^٢

مساحة الشكل = ١٦ + ٦ = ٢٢ سم^٢

= ٢٢ سم^٢

(ب) حل المعادلة التالية :

$$٥^- = ٢^+ - ح$$

$$٢^+ - ح = ٥^-$$

$$٢^+ + ٥^- = ٢^+ + ٢^+ - ح$$

$$٢^+ + ٥^- = ح$$

$$٢^+ = ح$$



نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف السادس لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
(٢)



الصف : ٦ /

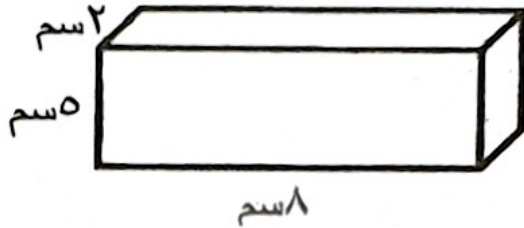
الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت غير صحيحة :

١	إذا كان أ - ٣ = ١٥ ⁺ فإن أ = ١٨ ⁺	أ	ب
٢	٣ - < ٤٥ -	أ	ب

السؤال الثاني : (مقال) :

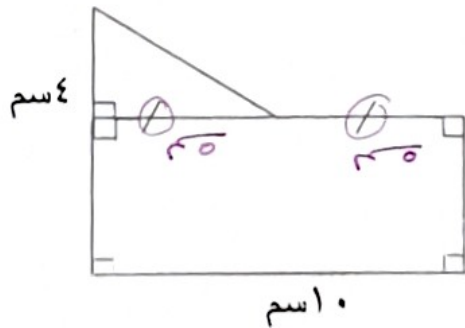
(أ) من الشكل المقابل أوجد حجم المنشور القائم :



حجم المنشور القائم = ل. × ع. × ط.

$$\begin{aligned} & \dots \times \dots \times \dots = \\ & 10 \times 8 = \\ & 80 = \end{aligned}$$

(ب) من الشكل المقابل أوجد مساحة الشكل المدمج



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times 10 \times 4$

$$20 =$$

$$10 =$$

مساحة المنطقة المستطيلة = ل × ع

$$7 \times 10 =$$

$$70 =$$

مساحة الشكل =

$$70 + 10 = 80$$