

HOSSAMBAYOUMI199



مراجعه التقويمي الثاني

الإجابات فقط :
حالة لبيب
H.L.

الرياضيات

الصف السادس

بنود الاختبار / الصف السادس

- بند (٨-٦) [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



٦-٨

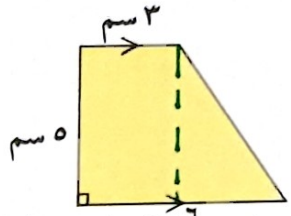
مساحة أشكال مدمجة

H.W.

تمـــرَّنْ :

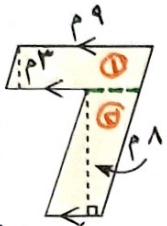
أوجد مساحة كل من الأشكال التالية :

(١)



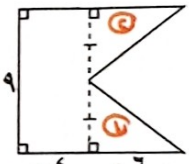
مساحة المنطقة المستطيلة = ل × ض
= ٥ × ٢
= ١٥ سم٢
مساحة المنطقة المثلثة = ½ × م × ٤
= ½ × ٢ × ٥
= ٥/٢
= ٢,٥ سم٢
مساحة الشكل = ١٥ + ٢,٥
= ١٧,٥ سم٢

(٢)



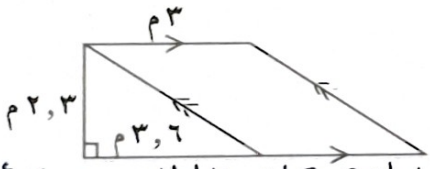
مساحة منطقة متوازي الأضلاع ① = م × ع
= ٣ × ٩
= ٢٧ م٢
مساحة منطقة متوازي الأضلاع ② = م × ع
= ٤ × ٨
= ٣٢ م٢
مساحة الشكل = ٢٧ + ٣٢
= ٥٩ م٢

(٣)



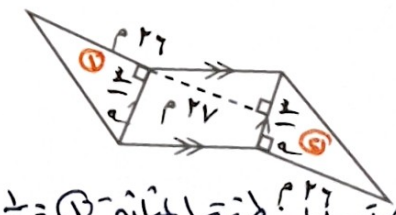
مساحة المنطقة المستطيلة = ل × ض
= ٩ × ٤
= ٣٦ م٢
مساحة المنطقة المثلثة ② = ½ × م × ع
= ½ × ٤,٥ × ٦
= ½ × ٢٧
= ١٣,٥ م٢
مساحة المنطقة المثلثة ① = ١٣,٥ م٢
مساحة الشكل = ٣٦ + ١٣,٥ + ١٣,٥
= ٦٣ م٢

(٤)



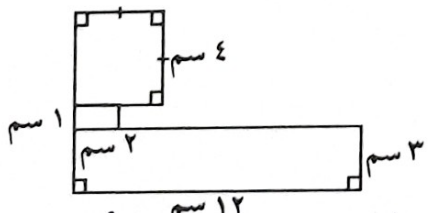
مساحة منطقة متوازي الأضلاع = م × ع
= ٢,٣ × ٣
= ٦,٩ م٢
مساحة المنطقة المثلثة = ½ × م × ع
= ½ × ٢,٦ × ٣,٤
= ٨,٨٤/٢
= ٤,١٤ م٢
مساحة الشكل = ٦,٩ + ٤,١٤
= ١١,٠٤ م٢

(٥)



مساحة المنطقة المثلثة ① = ½ × م × ع
= ½ × ١٣ × ٢٦
= ١٦٩ م٢
مساحة المنطقة المثلثة ② = ١٦٩ م٢
مساحة منطقة متوازي الأضلاع = م × ع
= ١٣ × ٢٧
= ٣٥١
مساحة الشكل = ١٦٩ + ١٦٩ + ٣٥١
= ٦٨٩ م٢

(٦)



مساحة المنطقة المربعة = ل٢
= (٤)٢
= ٤ × ٤ = ١٦ سم٢
مساحة المستطيل = ل × ض
= ١٢ × ٢ = ٢٤ سم٢
مساحة المستطيل = ل × ض
= ٣ × ١٢ = ٣٦ سم٢
مساحة الشكل = ١٦ + ٢٤ + ٣٦
= ٥٤ سم٢

أ.حسام بيومي

الصف السادس
التعليم التجريبي
٠٢٧٠٧/٤٧٠٧



٨ - ٨

حجم المنشور القائم (المكعب - شبه المكعب)

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

H.C.

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

الحجم = ل × ض × ع

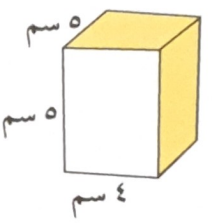


* بالنسبة للكسور: من المكعب الكل بالكسر الاعتيادي أو الكسر العشري .

تمـــرَّن :

أوجد حجم كل من المناشير القائمة في كل مما يلي:

(١)



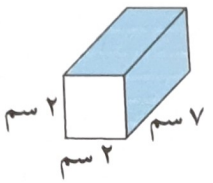
الحجم = ل × ض × ع

= ٥ × ٥ × ٤

= ٥ × ٢٠

= ١٠٠ سم³

(٢)



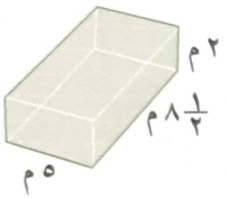
الحجم = ل × ض × ع

= ٢ × ٢ × ٧

= ٤ × ٧

= ٢٨ سم³

(٣)



الحجم = ل × ض × ع

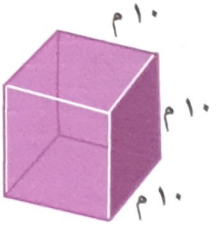
= ٢ × ٥ × ٨ ١/٢

= ٢ × ٥ × ١٧/٢

= ٢ × ٥ × ٨,٥

= ٨٥ م³

(٤)

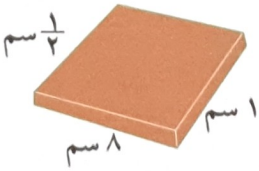


الحجم = ل × ض × ع

= ١٠ × ١٠ × ١٠

= ١٠٠٠ م³

(٥)

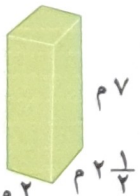


الحجم = ل × ض × ع

= ١/٢ × ٨ × ١٠

= ٤٠ سم³

(٦)



الحجم = ل × ض × ع

= ٢ × ٥/٢ × ٧

= ٢ × ٢,٥ × ٧

= ٣٥ م³

أوجد حجم كل من المناشير القائمة إذا كانت أبعادها :

(٧) ل = ١ ١/٢ م ض = ٧ م ع = ١١ ١/٥ م

الحجم = ل × ض × ع

= ١ ١/٢ × ٧ × ١١ ١/٥

= ٣/٢ × ٧ × ٥٦/٥

= ١١٧,٦ م³ = ١١٧٦/١٠

(٨) ل = ١٩ مم ض = ١٣ مم ع = ٤,٣ مم

الحجم = ل × ض × ع

= ١٩ × ١٣ × ٤,٣

= ٤٧ × ٤,٣

= ١٠٦٢,١ مم³

أ.حسام بيومي



٩ - ٢

مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة

الصفر أكبر من أي عدد صحيح سالب .
والصفر أصغر من أي عدد صحيح موجب .

H.B.

تستطيع استخدام خط الأعداد لترتيب الأعداد الصحيحة .

تمـــرَّنْ :

قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو = :

١	$+١٢$	<	-١٣	٢	-٢٣	<	-٢٥
٣	$+١٠$	<	$+٨$	٤	$+٩٥$	<	-٩٥
٥	-٧٠	>	-٥٢	٦	-٥	>	$+٣٨$
٧	-٤٤	>	٠	٨	-١٦	>	$+٣١$

رتب الأعداد في كلٍّ مما يلي تنازليًا .

٩ $٠ ، +٥ ، -١٢ ، +١٥$
$+١٥ ، +٥ ، ٠ ، -١٢$

١٠ $+٢٥ ، -١٧ ، ٠ ، -٢٢ ، +٢$
$+٢٥ ، +٢ ، ٠ ، -١٧ ، -٢٢$

١١ $-٧ ، +٩ ، +١١ ، -٩$
$+١١ ، +٩ ، -٧ ، -٩$

١٢ $+١ ، -١ ، +٢ ، -٢$
$+٢ ، +١ ، -١ ، -٢$

رتب الأعداد في كل مما يلي تصاعديًا .

١٣ $+٣ ، -٤ ، -٢$
$-٤ ، -٢ ، +٣$

١٤ $+٦ ، -٨ ، ٠ ، -٣$
$-٨ ، -٣ ، ٠ ، +٦$

١٥ $+١٢ ، -١٩ ، +٧ ، -٢٥$
$-٢٥ ، -١٩ ، +٧ ، +١٢$

١٦ $+٢٥ ، -٢٧ ، -٢٩ ، -٢٤ ، +٢٣$
$-٢٩ ، -٢٧ ، -٢٤ ، +٢٣ ، +٢٥$





٩ - ١٠

حل معادلات تتضمن أعدادًا صحيحة

H.W.

تمـــرَّنْ :

حل كلًّا من المعادلات التالية ، ثم تحقق من الإجابة .

(١) أ − ١+ = ٥−

أ − ١+ + ١+ = ٥− + ١+

أ = ٥− + ١+

أ = ٤−

(٢) ك + ٨+ = ٢−

ك + ٨+ − ٨+ = ٢− − ٨+

ك = ٢− − ٨+

ك = ٨+ − ٢

ك = ٦−

(٣) ص − ٣− = ٩+

ص − ٣− + ٣− = ٩+ + ٣−

ص = ٩+ + ٣−

ص = ٦+

(٤) ج + ٧− = ١−

ج + ٧− − ٧− = ١− − ٧−

ج = ١− − ٧−

ج = ٧− + ١−

ج = ٦+

(٥) ف + ٣− = ٦+

ف + ٣− − ٣− = ٦+ − ٣−

ف = ٦+ − ٣−

ف = ٦+ + ٣+

ف = ٩+

(٦) د − ٥+ = ١+

د − ٥+ + ٥+ = ١+ + ٥+

د = ١+ + ٥+

د = ٦+

(٧) ع + ٩+ = ١+

ع + ٩+ − ٩+ = ١+ − ٩+

ع = ١+ − ٩+

ع = ١+ + ٩−

ع = ٨−

(٨) ل − ٨+ = ٢−

ل − ٨+ + ٨+ = ٢− + ٨+

ل = ٢− + ٨+

ل = ٦+

(٩) م − ٥− = ٣−

م − ٥− + ٥− = ٣− + ٥−

م = ٣− + ٥−

م = ٨−

(١٠) ب − ٤+ = ٠

ب − ٤+ + ٤+ = ٠ + ٤+

ب = ٠ + ٤+

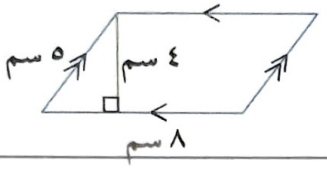
ب = ٤+



H.O.T

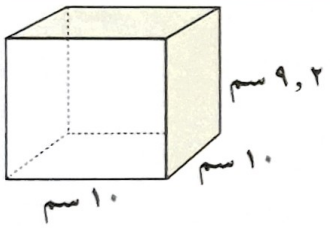
التمارين الموضوعية

أوّلًا : في البنود (١-٢) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

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

ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

٥ حجم المنشور القائم الموضح في الشكل المقابل = ل × ض × ع



= ١٠ × ١٠ × ٩,٢
= ١٠٠ × ٩,٢
= ٩٢٠ سم^{٣}

أ) ٩,٢ سم^{٣} ب) ٩٢٠٠ سم^{٣} جـ) ٩٢ سم^{٣} د) ٩٢٠ سم^{٣}

---

٦ الأعداد المرتبة تنازليًا هي :

أ) $+٣ ، +١ ، ٠ ، -٥ ، -١٢$
ب) $-١٢ ، -٥ ، ٠ ، +٣ ، +١$ غير مرتبة
جـ) $٠ ، +١ ، +٣ ، -٥ ، -١٢$ غير مرتبة
د) $+٣ ، +١ ، -٥ ، -١٢ ، ٠$ غير مرتبة

---

٧ في الشكل المقابل مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ × م × ع

= $\frac{١}{٢}$ × ١٠ × ٤
= ٢٠ سم^{٢}



أ) ٢٠ سم^{٢} ب) ٤٠ سم^{٢} جـ) ٨٠ سم^{٢} د) ٢٨ سم^{٢}

الصف السادس
الحلم الدراسي
٠١٠٧٧٠٧٤٧٧٧
أ.حسام بيومي