

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السادس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade6>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

الفصل السادس

كثيرات الحدود

اختبار الفصل السادس



بسّط كل عبارة فيما يأتي:

٧س^{١٠}

(١) (س^٢) (٧س^٨)

(٢) (٥أ^٧ ب ج^٢) (-٦أ^٢ ب ج^٥)

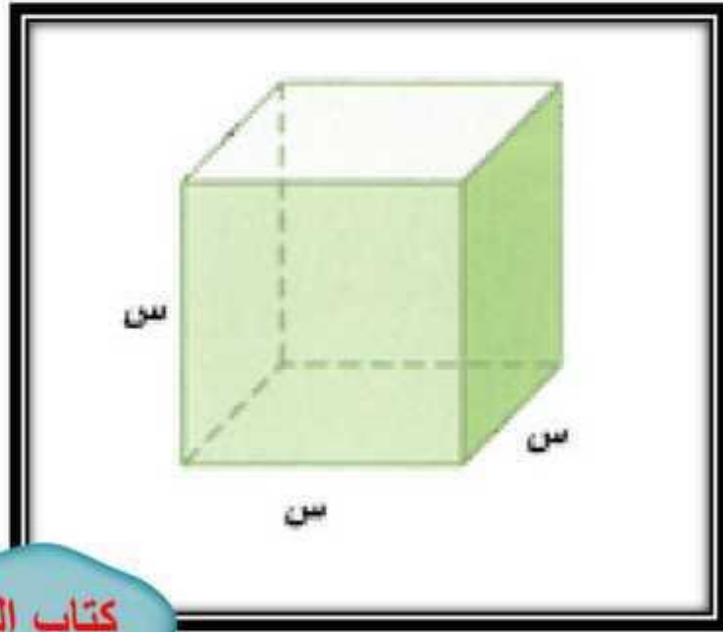
-٣٠أ^٩ ب^٢ ج^٧

كتاب الطالب

٥٥

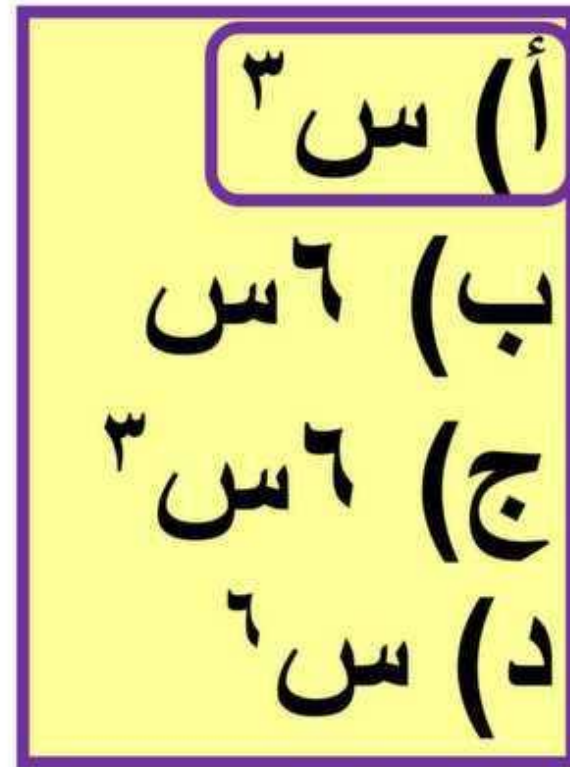


(٢) اختيار من متعدد: عبر عن حجم المجسم أدناه
كوحدة ح:
٣



كتاب الطالب

٥٥



أوجد الناتج في كل مما يأتي:

$$(4) (س + ٥) + (س^٢ - ٣س + ٧)$$

$$س^٢ - ٢س + ١٢$$

$$(5) (٧م - ٨ن^٢ + ٣ن) - (-٢ن^٢ + ٤م - ٣ن)$$

$$٣م - ٦ن^٢ + ٦ن$$

كتاب الطالب

٥٥

٦) اختيار من متعدد: ترغب نوال في شراء سجاد لغرفتين في منزلها أبعادهما مبينة أدناه. فما المساحة الكلية للمنطقة التي ستغطي بالسجاد؟



س - ٢

س + ٥



س

س + ٣

كتاب الطالب

٥٥

$$(أ) \text{ س}^2 + \text{س}^3$$

$$(ب) \text{ س}^2 + \text{س}^3 - ٥$$

$$(ج) \text{ س}^2 + \text{س}^6 - ١٠$$

$$(د) \text{ س}^8 + ١٢$$

بسّط كل عبارة فيما يأتي، مفترضاً أن أي مقام
لا يساوي صفراً:

س^٤ ص^٨

$$\frac{(٧) \text{ س}^٦ \text{ ص}^٨}{\text{س}^٢}$$

$$(٨) \left(\frac{٢أ٤ ب٢}{ج٢} \right)$$

كتاب الطالب

٥٥

بسط كل عبارة فيما يأتي، مفترضاً أن أي مقام
لا يساوي صفراً:

$$\frac{(9) \text{ أس } 2 \text{ ص } - 7}{\text{أس } 8}$$

$$\frac{1}{4 \text{ ص } 7}$$

كتاب الطالب
٥٥



أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

$$١٠ - ٢٤ + ٣٤$$

$$(١٠ - ١٢ + ٢) (١٠)$$

$$(١١) (٥ - ١٢) (٥ + ١٣)$$

$$٢٥ - ١٥ - ٢٤$$

كتاب الطالب

٥٥



$$(12) (s - 3) (s^2 + 5s - 6)$$

$$s^3 + 2s^2 - 12s + 18$$

$$(13) s^2 (s + 3)$$

$$s^2 + 6s + 9$$

كتاب الطالب

٥٥



$$(١٤) (٢ب - ٥) (٢ب + ٥)$$

$$٢٥ - ٢ب^٢$$

كتاب الطالب

٥٥



١٥) هندسة: منشور رباعي قاعدته مستطيلة
وأبعاده هي: س، س + ٣، ٢س + ٥
أ) أوجد حجم المنشور بدلالة س.

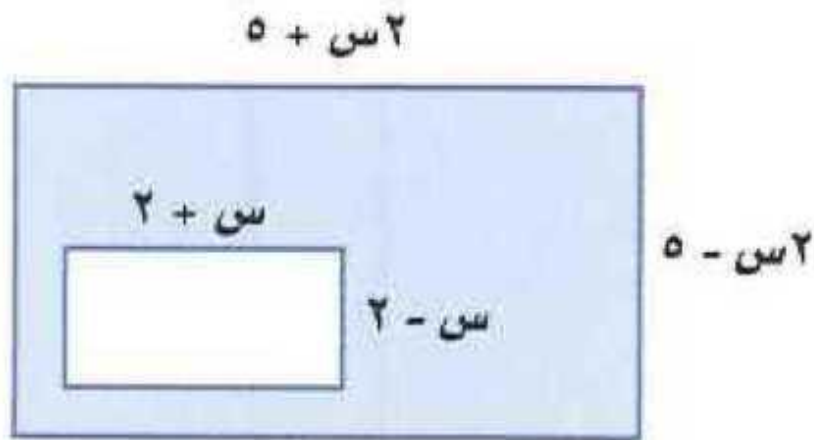
$$٢س^٣ + ١١س + ١٥س$$

ب) أوجد حجم المنشور بتعويض قيمتين لـ س، وكيف
تقارن بين الحجمين؟

كتاب الطالب

٥٥

١٨ هندسة: اكتب عبارة مساحة المنطقة
المظللة في الشكل الآتي:



$$٣س - ٢ - ٢١$$

كتاب الطالب

٥٥

الفصل السادس

كثيرات الحدود

الاختبار التراكمي

كتاب الطالب

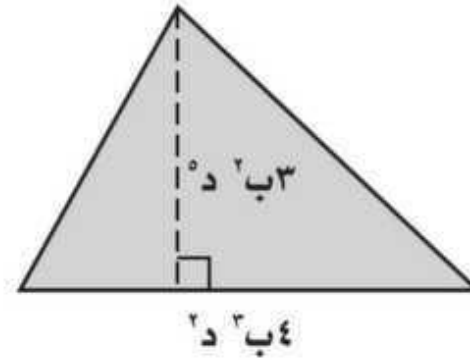
٥٦



اختيار من متعدد

اقرأ كل سؤالٍ ممّا يأتي، ثم اختر رمز الإجابة الصحيحة :

(١) عبّر عن مساحة المثلث أدناه في صورة وحيدة حد؟



(ج) ٦ ب ٦ د^{١٠}

(أ) ١٢ ب ٥ د^٧

(د) ٦ ب ٥ د^٧

(ب) ١٢ ب ٦ د^{١٠}

كتاب الطالب

٥٦



$$(٢) \text{ بسّط العبارة } \left(\frac{٢٤٢ل^٥}{٣س^٤} \right)$$

$$(أ) \frac{٢٤٢ل^٥}{٣س^٧}$$

$$(ب) \frac{١٥٦ل^١٥}{١٢س^٢٧}$$

$$(ج) \frac{١٤٨ل^٥}{٢٧س^٧}$$

$$(د) \frac{١٥٦ل^١٥}{٣س^١٢}$$

كتاب الطالب

٥٦

٣) إذا كانت مساحة المستطيل أذناه $s^2 - 9$ وحدة مربعة، فكم وحدة عرضه؟



$s + 3$

ج) $s - 9$

أ) $s + 3$

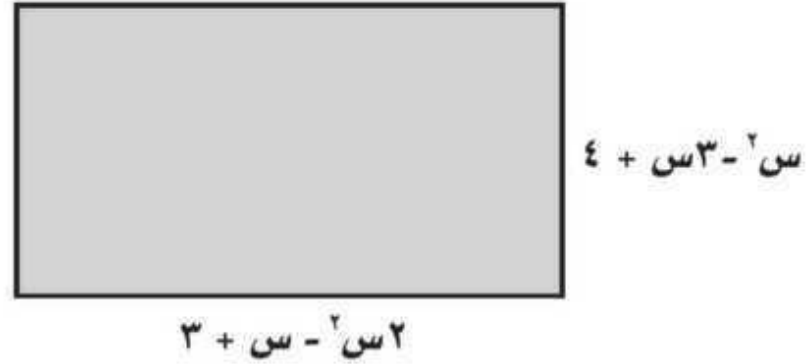
د) $s - 3$

ب) $s + 9$

كتاب الطالب

٥٦

٤) عبّر عن محيط المستطيل أذناه بصورة كثيرة حدود.



أ) $٧ + ٤س - ٣س^٢$

ب) $٧ + س + ٣س^٢$

ج) $١٤ + ٨س - ٦س^٢$

د) $٧ + ٤س - ٦س^٢$

كتاب الطالب

٥٦

٥) أوجد ناتج طرح: $(5 + 2a^3 + 3a^4) - (2 - a^6 + 2a^7)$

أ) $7 - a^6 + 2a^4 + 3a^4$

ب) $7 - a^3 + 2a^{11}$

ج) $3 + a^6 + 2a^{10} + 3a^4$

د) $a^3 - 3a^7 + 3a^4$



كتاب الطالب
٥٦

٦) بسّط العبارة: $\frac{٣-٢ل}{٣ل-٤}$

أ) $\frac{٢ل-٣}{٣ل-٤}$

ب) $\frac{٣-٢ل}{٤-٣ل}$

ج) $\frac{٢ل-٣}{٣ل-٤}$

د) $\frac{٢ل-٣}{٤-٣ل}$

كتاب الطالب

٥٦



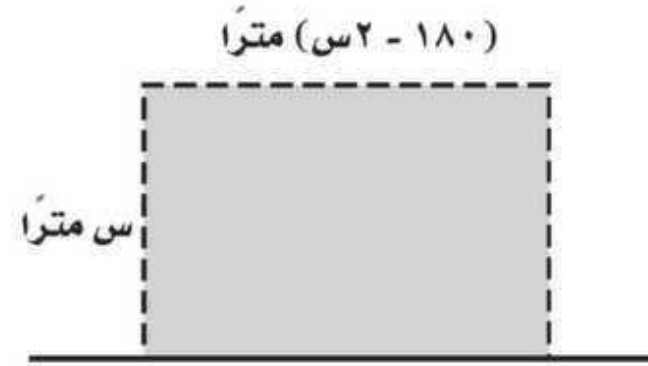
1



إجابة قصيرة

أجب عن الأسئلة الآتية:

(٧) يريد مزارعٌ زراعة قطعة الأرض المستطيلة المبيّنة في الشكل:



(أ) اكتب كثيرة حدود تعبر عن مساحة الأرض.

(ب) أوجد مساحة قطعة الأرض، إذا كان عرضها ٤٠ متراً

كتاب الطالب

٥٧

٨) اكتشف المختلف: أي العبارات التالية مختلفة؟ فسّر إجابتك.

$$(3m - 2n)(3m + 2n)$$

$$(3m + 2n)(3m + 2n)$$

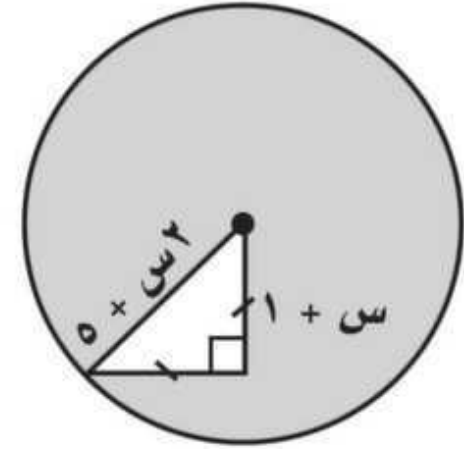
$$(3m + 2n)(3m - 2n)$$

كتاب الطالب

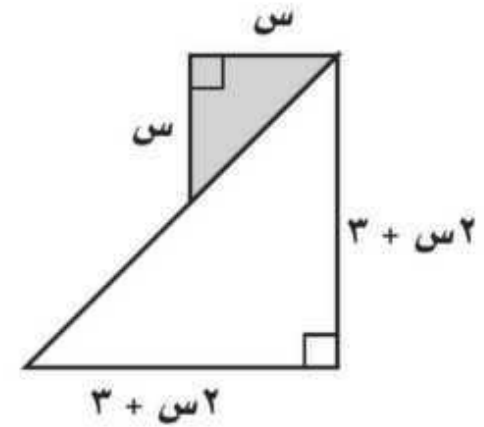
٥٧

اكتب عبارة تمثل مساحة كل منطقة مظللة مما يأتي:

(٩)



(١٠)

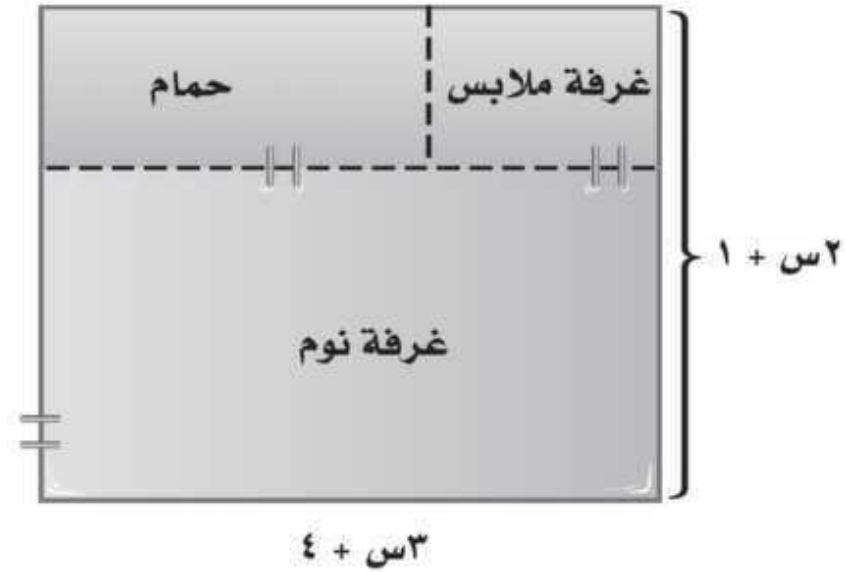


كتاب الطالب

٥٧



أجب عن السؤال الآتي موضحًا خطوات الحل:
(١١) المخطط التالي يبيّن تفاصيل جناح نوم:



(أ) أوجد مساحة الجناح كاملاً.

كتاب الطالب

٥٧



(ب) إذا كان عرض غرفة الملابس س ، وطولها س + ١ ،
فأوجد مساحة غرفة الملابس؟

(ج) أوجد مساحة الحمام.

(د) أوجد مساحة غرفة النوم.

