



ملف تدريبي: مساحة المستطيل والمربع

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد مساحات المربعات والمستطيلات والأشكال المركَّبة.

س١: ما الفرق في المساحة بين مربع طول ضلعه ٦، ومستطيل بعده ١، ٦.

أ ٠٣

ب ٥٣

ج ٠٦

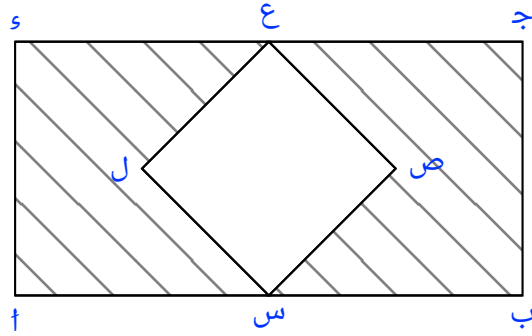
د ٥١

هـ ٠١



oediV noitseuQ

س٢: إذا كان أب جزء مستطيلاً، لـ ص ع مربعاً، وكان $أب = 6$ سم، $بج = 3$ سم، فاحسب مساحة الجزء المظلل.



أ 6 سم^٢

ب ٤,٥ سم^٢

ج ١٨ سم^٢

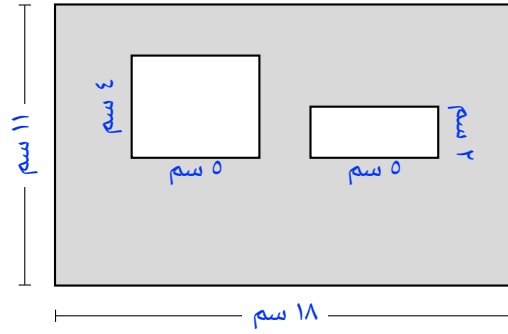
د ١٣,٥ سم^٢

هـ ٩ سم^٢

س٣: احسب مساحة الجزء الرمادي:



oediV noitseuQ

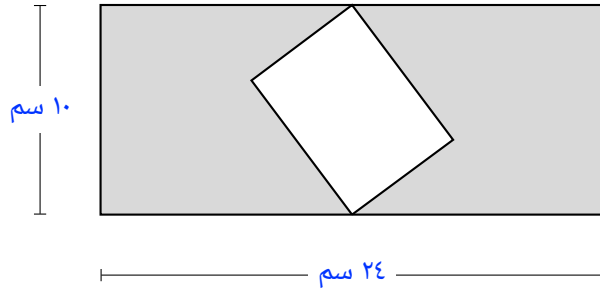


- أ ١٨٨ سم^٢
- ب ٢٦ سم^٢
- ج ٢٠٨ سم^٢
- د ١٦٨ سم^٢

س٤: احسب مساحة الجزء المظلل في الشكل، إذا كان بُعدا المستطيل الداخلي ٦ سم، ٨ سم.



oediV noitseuQ



- أ ١٩٢ سم^٢
- ب ٩٦ سم^٢
- ج ٤٨ سم^٢
- د ٢٤٠ سم^٢



oediV noitseuQ

س٥: مستطيل بعده ١٩ سم، ٦ سم، ومربع طول ضلعه ١٠ سم. أي من العبارات التالية صحيح؟

أ مساحة المستطيل نصف مساحة المربع.

ب مجموع مساحة الشكلين يساوي ضعف الفرق بينهما.

ج مساحة المستطيل تساوي مساحة المربع.

د مساحة المستطيل أكبر من مساحة المربع.



oediV noitseuQ

س٦: أوجد مساحة المستطيل الذي طوله سبعة أمثال عرضه؛ حيث عرضه ٥٠ سم.

أ $٣٥٠٠ \text{ سم}^٢$

ب $٨٠٠ \text{ سم}^٢$

ج $٣٥٠ \text{ سم}^٢$

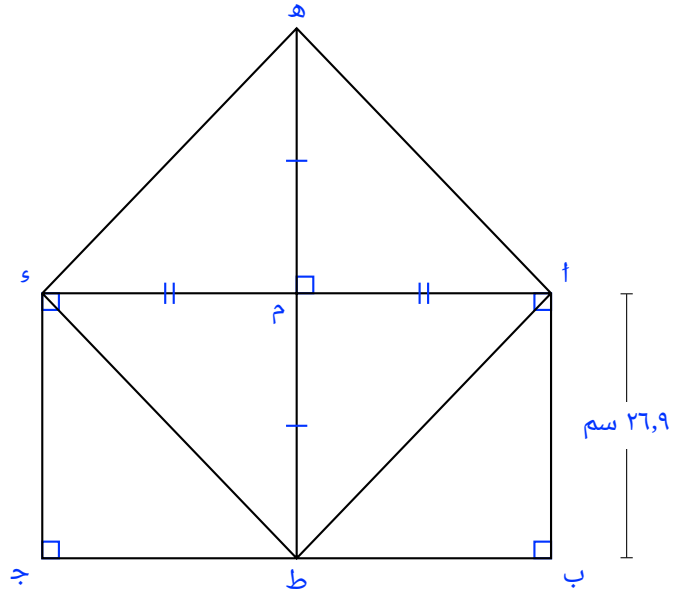
د $٢٨٥٠ \text{ سم}^٢$

ه $١٧٥٠٠ \text{ سم}^٢$



oediV noitseuQ

س٧: إذا كان أبجء مستطيلاً مساحته ١٣٨٩,٦ سم^٢، فأوجد مساحة الشكل أ طءه.



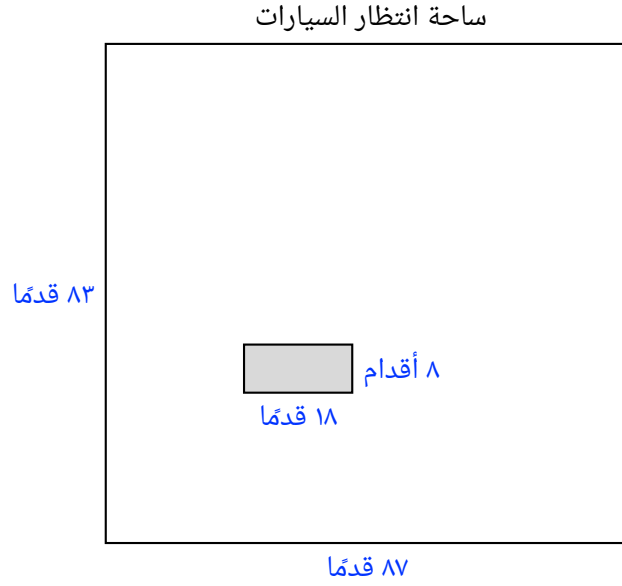
أ ٢٧٧٩,٢ سم^٢

ب ٦٩٤,٨ سم^٢

ج ١٣٨٩,٦ سم^٢

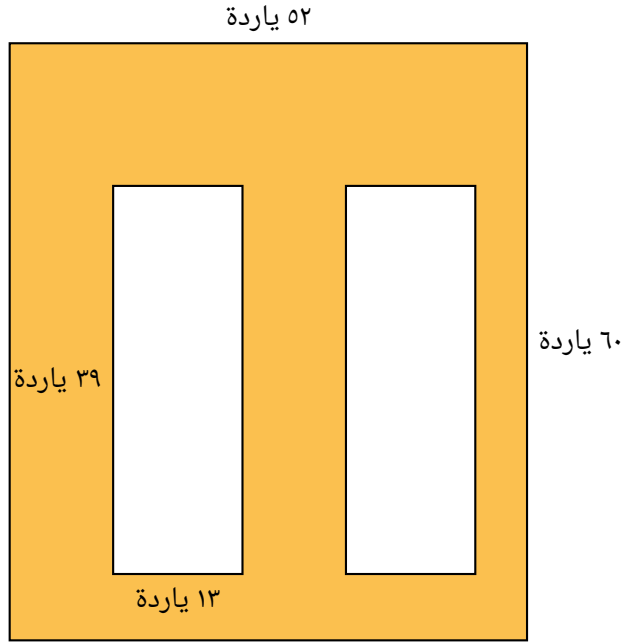
د ٣٤٧,٤ سم^٢

س٨: أوقف كريم سيارته المستطيلة في ساحة انتظار السيارات الفارغة المستطيلة الشكل. أبعاد ساحة انتظار السيارات ٨٧ قدمًا في ٨٣ قدمًا، وأبعاد السيارة ١٨ قدمًا في ٨ أقدام. ما المساحة التي لا تزال فارغة بساحة انتظار السيارات؟



- أ ٧٢٢١ قدمًا مربعة
- ب ٧٠٨٥ قدمًا مربعة
- ج ١٤٤ قدمًا مربعة
- د ٧٠٧٧ قدمًا مربعة
- هـ ٧٣٦٥ قدمًا مربعة

س٩: إذا كان المستطيلان الأبيضان متطابقين، فأحسب مساحة المنطقة الملونة.



- أ ٢٧٨٢ ياردة مربعة
- ب ٧٨ ياردة مربعة
- ج ٢٦١٣ ياردة مربعة
- د ٢١٠٦ ياردات مربعة
- هـ ١٣٠٦,٥ ياردات مربعة

س١٠: وُضعت سجادة مستطيلة الشكل بُعدها ٤ م، ٣ م. في غرفة مربعة الشكل طول ضلعها ٩ م. ما مساحة الجزء غير المغطى بالسجادة من أرضية الغرفة؟

أ ١٣٨ م^٢

ب ٢٢ م^٢

ج ٦٩ م^٢

د ١٢ م^٢



oediV noitseuQ

س١١: إذا كانت مساحتا مستطيل ومربع متساويتين، وكانت أبعاد المستطيل ١٨ سم، ٥٠ سم، فما طول ضلع المربع؟

أ ٣٠ سم

ب ٤٠ سم

ج ٤١ سم

د ٣٤ سم

س٢١: تعتمد أبعاد ملعب كرة قدم للناشئين على الفئة العمرية للآعبين. استخدم الجدول لإيجاد الفرق بين مساحة ملعب كرة القدم للآعبين دون الرابعة عشرة وملعب مخصص للآعبين تحت سن الثانية عشرة.

الفئة العمرية	دون العاشرة	دون الثانية عشرة	دون الرابعة عشرة
طول الملعب (بالياردة)	٠٧	٠٨	٠١
عرض الملعب (بالياردة)	٠٤	٠٥	٠٦

أ ٣٢٠٠ ياردة مربعة

ب ٤٠٠٠ ياردة مربعة

ج ٦٠٠٠ ياردة مربعة

د ١٠٠٠٠ ياردة مربعة

هـ ٢٠٠٠ ياردة مربعة

س٣١: وجدت إنجي سيارة جديدة تريد شراءها. قبل شرائها، تريد إيجاد مساحة الجراج للتأكد من أن السيارة الجديدة حجمها مناسب. طول الجراج ٨١ قدمًا وعرضه ٩ أقدام. ما مساحته؟

أ ٤٥ قدمًا مربعة

ب ٧٢ قدمًا مربعة

ج ١٨ قدمًا مربعة

د ٢٦١ قدمًا مربعة

س٤١: لى سالى فناء مستطيل الشكل طوله ٤٥ قدماً ، ويغطى مساحة ١٥٧٥ قدماً مربعة. تريد بناء سياج حول الفناء كله ماعدا ضلعاً من الضلعين القصيرين! ما طول السياج الذي ستحتاجه؟

أ ١١٥ قدماً

ب ١٢٥ قدماً

ج ٧٨٧,٥ قدماً

د ٨٠ قدماً

هـ ١٦٠ قدماً

س٥١: يحيط إطار مستطيل الشكل عرضه بوصتان بلوحة عرضها ٧ بوصات وطولها ٩ بوصات. ما مساحة الإطار؟

أ ٦٣ بوصة مربعة

ب ٣٦ بوصة مربعة

ج ٢٠٦ بوصة مربعة

د ١٤٣ بوصة مربعة

هـ ٨٠ بوصة مربعة

س٦١: يجب تجديد أرضية صالة ألعاب رياضية عرضها ٥٠ قدمًا وطولها ٨٤ قدمًا. إذا كانت تكلفة التجديد ٤١ دولارًا أمريكيًا لكل متر مربع، فحدّد التكلفة الإجمالية.

أ ٤١٢٣٤ دولارًا أمريكيًا

ب ٢٠٤٣٢ دولار أمريكي

ج ٠٠٨٣٨٥ دولار أمريكي

د ٢٥٧٣٣ دولارًا أمريكيًا

هـ ٠٠٢٣٤ دولار أمريكي

س٧١: لحاف فريدة مساحته ٤٢ قدمًا مربعة. قياس طوله ٨ أقدام. ما عرضه؟

أ ٧ أقدام

ب قدمان

ج ٣ أقدام

د ٦١ قدمًا

هـ ٤ أقدام

س٨١: حُوّلت قطعة أرض فضاء إلى حديقة عامة. مساحة الحديقة وممشاها حول محيطها ٨٧٣ قدمًا مربعة. أوجد عرض الممشى إذا كان عرض الحديقة ٢١ قدمًا وطولها ٥١ قدمًا.

أ ٣ أقدام

ب ٥,١ قدم

ج قدمان

د ٥ أقدام

هـ ٦ أقدام

س٩١: إذا زاد طول كل ضلع من أضلاع مستطيل بمقدار ٦ وحدات، فهل ستزيد مساحته بمقدار ٣٦ وحدة مربعة؟

أ لا

ب نعم