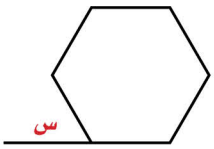
تجميع تمارين الخمسين نموذج

أوجد قيمة س في الشكل التالي إذا علمت أنه سداسي منتظم



أ) ٦٠ ب) ٤٥

ج) ٩٠ د) ١٨٠

أي زاوية من الزوايا التالية لا تصلح أن تكون في شكل رباعي محدب ؟

أ) ٩٠ ب) ١٩٥ ج) ١٢٠ د) ٨٠

أي مما يلي أكبر قيمة محيط ؟

أ) مستطيل طول ضلعيه ٦، ١٠ ب) مربع طول ضلعه ٥

ج) مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٨ د) دائرة نصف قطرها ٤سم

إذا كانت مساحة مستطيل = ٧٢سم، وطوله مثلي عرضه، كم محيطه؟

أ) ٣٦ ب) ٣٢

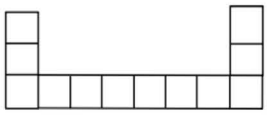
ج) ٤٠ د) ٣٤

ما هو الاتجاه المتوقع في الشكل الخامس؟

أ) ب)

ج) د)

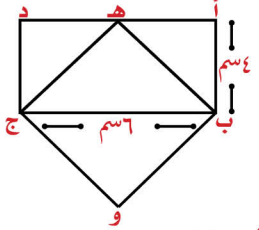
أمامك شكل مكون من مربعات مساحة كل مربع منها ٩سم٢، أوجد محيط الشكل



أ) ٧٨ ب) ١٤٢

ج) ٩٦ د) ١٣٥

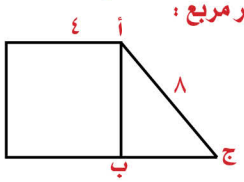
المثلث هـ ب ج يطابق المثلث ب و ج فما نسبة مساحة المثلث ب و ج بالنسبة للمستطيل أ ب ج د؟



أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{4}$

ج) $\frac{1}{3}-$ د) $\frac{2}{3}-$

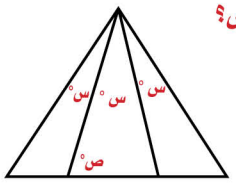
اوجد مساحة المثلث اذا علمت أن الشكل الآخر مربع :



أ) $٤\sqrt{٢}$ ب) $٨\sqrt{٣}$

ج) $٢\sqrt{٥}$ د) $٦\sqrt{٧}$

المثلث المقابل زواياه متساويه، أوجد قياس ص؟



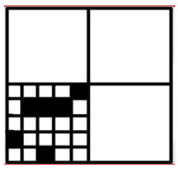
أ) ٨٠° ب) ٦٠°

ج) ١٠٠° د) ٢٠°

(م، ن، ل، ج، ف) هي عباره عن مدن : ل تقع شرق م، ن تقع شرق ل، ج تقع جنوب شرق ن، م تقع جنوب شرق ف، فأي الآتي يقع أقصى الغرب؟

أ) ل ب) ن ج) م د) ف

ما نسبة مساحة المظلل ؟



أ) ١٦٪ ب) ١٠٪

ج) ١٢٪ د) ٦٪

أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل ؟

أ) $\frac{1}{٤}$ ب) $\frac{٣}{٤}$

ج) $\frac{1}{٢}$ د) $\frac{1}{٣}$

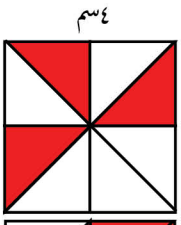
أرض مستطيلة محاطة بسياج طوله ٨٠ مترا ، إذا علمت أن عرض الأرض يساوي ثلث طولها فما هي مساحة الأرض ؟

أ) ٢٠٠ ب) ٣٠٠ ج) ١٥٠ د) ٢٥٠

مساحة مستطيل ٤٨م٢ والطول أكبر من العرض بوحدتين فكم محيط المستطيل؟

أ) ٢٨م ب) ٢٣م ج) ٢٥م د) ٣٢م

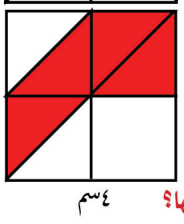
إذا كان الشكل مربع، أوجد مساحة الجزء المظلل؟



أ) ٤ ب) ٨

ج) ١٦ د) ٦

إذا كان الشكل مربع، أوجد مساحة الجزء المظلل؟



أ) ١٠ ب) ١٢

ج) ١٦ د) ٨

مدينة تقع شمال شرق مكة المكرمة فأين تكون قبلتها؟

أ) جنوب شرق ب) الغرب

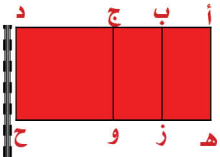
ج) جنوب غرب د) الشرق

مستطيل محيطه ٢٤ قسم إلى ٥ مربعات متساوية أوجد مساحة المربع؟

أ) ٢ ب) ٤

ج) ٥ د) ٦

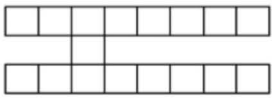
إذا علمت أن: أ ب = $\frac{1}{4}$ أ د، أ ج = $\frac{1}{2}$ أ د، فأوجد: $\frac{٤ \text{ أ ب} - ٢ \text{ ج ب}}{٢ \text{ و هـ} + ٢ \text{ و ح}}$؟



أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$

ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{5}$

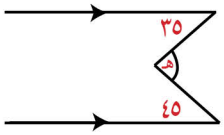
إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣م^{٢} فإن محيطه يساوي؟



أ) ٩٦م ب) ١٠٨م

ج) ١٣٨م د) ١١٤م

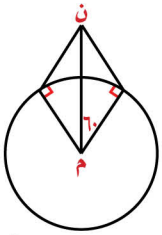
أوجد قيمة هـ بالدرجات:



أ) ٣٥ درجة ب) ٨٠ درجة

ج) ٤٥ درجة د) ٩٠ درجة

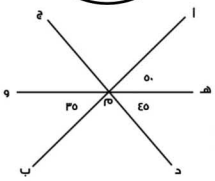
إذا كان م ن = ٨، أوجد طول نصف قطر الدائرة م؟



أ) ٤ ب) ٦

ج) ٨ د) ١٠

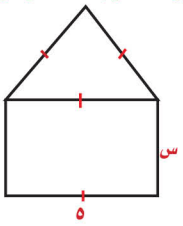
اوجد قياس الزاوية ج م و:



أ) ٤٠ ب) ٤٥

ج) ٦٠ د) ٩٠

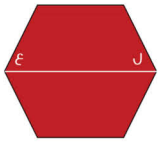
سلك طوله ٣٤ ثم تشكيل مثلث متطابق الاضلاع ومستطيل كما هو موضح بالشكل، أوجد قيمة س؟



أ) ١٤ ب) ٥

ج) ٦ د) ٧

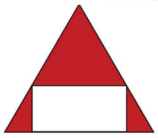
إذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد قيمة ل + ع؟



أ) ١٢٠ ب) ٦٠

ج) ٣٦٠ د) ١٣٠

إذا كان المثلث متطابق الضلعين فأوجد نسبة مساحة المستطيل إلى مساحة المثلث؟



أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$

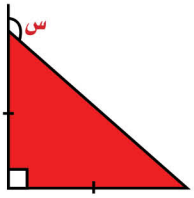
ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{5}$

أوجد مساحة الشكل:

أ) ١٢٠ ب) ١٥٠

ج) ١٣٠ د) ١٤٠

أوجد قيمة س:



أ) ٤٥ ب) ١٣٠

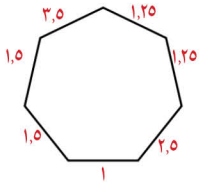
ج) ١٣٥ د) ١٤٠

صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠سم، ٢٠سم، ١٠سم، تريد فاطمه تغليفه بغلاف فما مساحة الغلاف بالـ سم^{٢}:

أ) ١١٠٠ ب) ٢٢٠٠

ج) ٢٠٠٠ د) ١٦٠٠

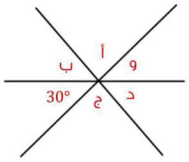
أوجد محيط الشكل:



أ) ١٢ ب) ١١,٥

ج) ١٢,٥ د) ١٣

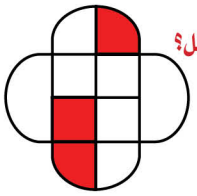
أ + ب + ج + د = ؟



أ) ٣٣٠ ب) ٣٧٠

ج) ٣٠٠ د) ٢٤٠

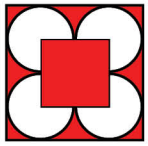
إذا كان مساحة المربع الكبير = ٨، فأوجد مساحة المظلل؟



أ) ٢ + $\frac{٢}{ط}$ ب) ١ + $\frac{٢}{ط}$

ج) ٢ ط د) ٢ +ط

إذا كان مساحة المربع الصغير = ٨ فأوجد مساحة المربع الكبير؟



أ) ٦٤ ب) ٣٢

ج) ١٦ د) ٢٤

ما مساحة الدائرة التي معادلتها: س^{٢} + ص^{٢} - ٦ = ٠

أ) ٦ ط ب) ٣٦ ج) ٣٦ ط د) ١٢ط

إذا وضعنا ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم ٧٠ فأوجد طول ضلع المربع؟

أ) ٦ ب) ٧

ج) ٨ د) ٩

اسطوانه محيط قاعدتها ٣١,٤م وارتفاعها ٤م، وكان بها فتحه تفرغ ١م^{٣} في الدقيقة، ففي كم دقيقة يتم تفريغها بالكامل؟

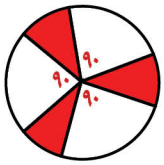
أ) ٣٤,١ دقيقة ب) ٣١٤ دقيقة

ج) ٣١٤٠ دقيقة د) ٣,١٤ دقيقة

إذا كانت نسبة مساحة مربع : مساحة دائرة = ١ : ٤ فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي:

أ) $\frac{١}{٤ط}$ ب) $\frac{١}{٢ط}$ ج) $\frac{ط}{٢}$ د) ٤ط

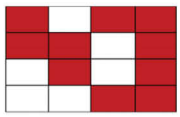
إذا كان نصف قطر الدائرة ٨ أوجد مساحة المظلل؟



أ) ٢٠ط ب) ١٦ط

ج) ١٥ط د) ١٨ط

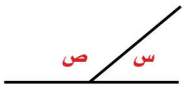
ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل؟



أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{٥}{٨}$ د) $\frac{١١}{٦}$

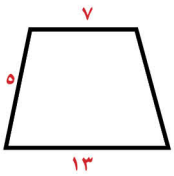
إذا كان ص = ١١٠ فإن الزاوية المجاوره تساوي؟



أ) ٦٠ ب) ٨٠

ج) ٥٠ د) ٧٠

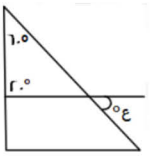
احسب مساحة شبه المنحرف



أ) ٢٠ ب) ٣٢

ج) ٤٠ د) ٤٥

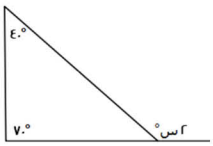
أوجد قيمة ع؟



أ) ١٠٠ ب) ٨٠

ج) ٩٠ د) ٦٠

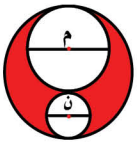
أوجد قيمة س =.....



أ) ٥٠° ب) ٤٠°

ج) ٥٥° د) ٦٠°

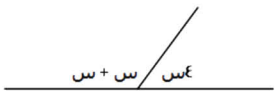
إذا كان نصف قطر الدائرة م = ٢، نصف قطر الدائرة ن = ١، قطر الدائرة الكبيرة = ٦، احسب مساحة المظلل؟



أ) ٦ط ب) ٥ط

ج) ٤ط د) ٨ط

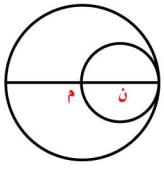
ما قيمة س في الشكل السابق:



أ) ٤٠ ب) ٦٠°

ج) ٣٠° د) ٥٠°

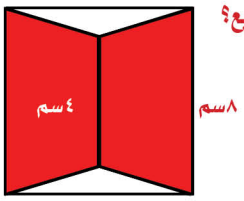
مساحة الدائرة م = ٣٦ط، فما مساحة الدائرة ن؟



أ) ٢٥ط ب) ٣٦ط

ج) ٩ط د) ٦ط

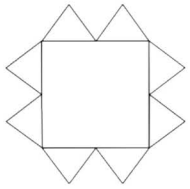
ما مساحة الجزء المظلل إذا علمت أن الشكل مربع؟



أ) ٥٠ ب) ٤٨

ج) ٦٥ د) ٥٥

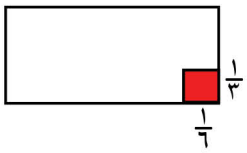
أمامك مضلع مكون من ١٢ ضلع، إذا كان ارتفاع المثلث = قاعدته = ١، وطول ضلع المربع = ٢، فما مساحة المضلع؟



أ) ٤ ب) ٨

ج) ١٦ د) ٢٠

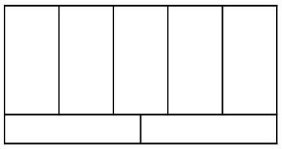
ما نسبة مساحة المظلل للشكل الكامل؟



أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{١}{١٨}$

ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٢٤}$

مستطيل قسم لسبع مستطيلات متطابقة طول الواحد منها خمسة ومحيط الشكل ٣٤ اوجد مساحته؟



أ) ٧٠ ب) ٧٥

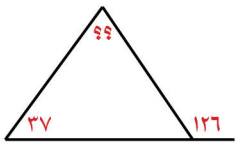
ج) ٦٠ د) ٦٥

هـ د = $\frac{١}{٢}$ أ د، د ز = $\frac{١}{٤}$ د ج، أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل؟

أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٣}$

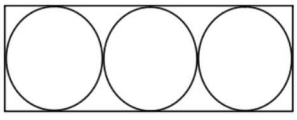
أوجد القيمة المجهوله:



أ) ٩٠° ب) ٨٩°

ج) ٨٧° د) ٥٦°

إذا كانت مساحة الدائرة ٢٥ط فأوجد مساحة المستطيل؟



أ) ٢٠٠ ب) ٣٠٠

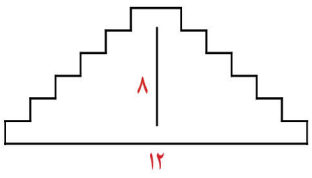
ج) ٥٠٠ د) ٤٠٠

سلك معدني طوله ٣٤سم ثني على شكل مستطيل مساحته ٦٠، أوجد طول المستطيل؟

أ) ١٢ ب) ١٣

ج) ٥ د) ١٤

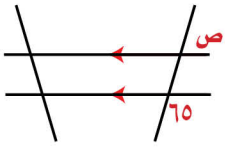
اوجد محيط الشكل؟



أ) ٤٠ ب) ٦٠

ج) ٢٠ د) ٣٠

أوجد قياس الزاوية ص في الشكل المقابل:



أ) ٦٥ ب) ١١٥

ج) ١٢٠ د) ١٢٥

مساحة مربع : مساحة دائرة = ١ : ٤ط. أوجد طول المربع : نصف قطر الدائرة

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٥}$

ما قياس القطاع الدائرة الذي يمثل $\frac{٤}{٦}$ من الدائرة؟

أ) ١٨٠ ب) ٢٤٠ ج) ٣٦٠ د) ٢٧٠

مثلث أضلاعه ١٠، ٨، ٦ مساحته تساوي مساحة مستطيل أحد أضلاعه ٨ فما محيط المستطيل؟

أ) ١١ ب) ٢٢ ج) ٣٣ د) ٤٤

نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً:

أ) ١ : ٤ ب) ١ : ٨

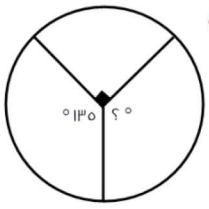
ج) ١ : ١٦ د) ١ : ٣٢

إذا كانت مساحة المربع تساوي نصف مساحة مستطيل أضلاعه (٤، ٨) فما طول ضلع المربع؟

أ) ٥ ب) ٤

ج) ٦ د) ٨

عدد الطلاب ١٦٠ فكم الطلاب في الزاوية المجهوله؟



أ) ٨٠ ب) ٧٠

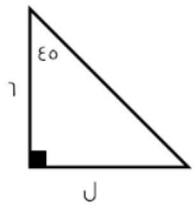
ج) ٦٠ د) ٤٠

أوجد قياس (س + ص + ع + ج)

أ) ٣٦٠ ب) ١٢٠

ج) ١٦٠ د) ٢٨٠

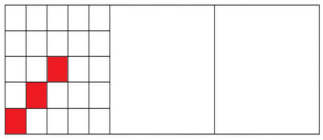
أوجد قيمة ل في الشكل المقابل:



أ) ٦ ب) ٥

ج) ٤ د) ٣

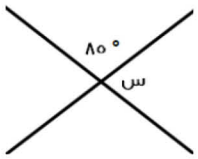
نسبة المظلل إلى الشكل:



أ) ١ : ٢٥ ب) ١ : ٧٥

ج) ٣ : ١٠٠ د) ٣ : ٥٠

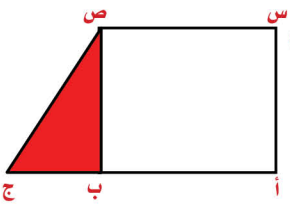
ما قياس الزاوية س في الشكل المقابل؟



أ) ١٠٠° ب) ٩٠°

ج) ٩٥° د) ٨٥°

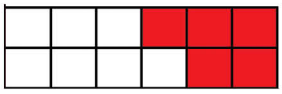
أ ب = ٣ ب ج، فما نسبة المظلل إلي المستطيل؟



أ) ١ : ٦ ب) ١ : ٨

ج) ١ : ٩ د) ١ : ٢

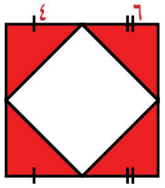
كم مربع يمكن تظليله حتى يصبح نسبة المظلل إلى الشكل $\frac{٢}{٣}$ ؟



أ) ١ ب) ٢

ج) ٣ د) ٤

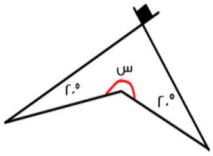
طول ضلع المربع ١٠ أوجد مساحة المنطقة المظللة فيما يلي:



أ) ١٠٠ ب) ٤٦

ج) ٥٠ د) ٢٥

أوجد قياس الزاوية س؟



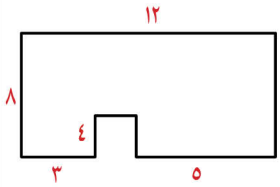
أ) ١٥٠° ب) ٢٣٠°

ج) ٢٧٠° د) ١١٠°

ما مساحة أكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طول ضلعه ١٠؟

أ) ٢٥ط ب) ١٠٠ط ج) ٥ط د) ٥٠ط

ما مساحة الشكل المقابل:



أ) ٦٠ ب) ٧٠

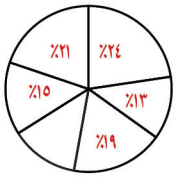
ج) ٨٠ د) ٩٠

كم نسبة الراسبون؟

أ) ٣٠٪ ب) ٢٠٪

ج) ٤٠٪ د) ١٠٪

أي الآتي أقرب إلى ٩٠ درجة؟



أ) ١٥٪ ب) ١٩٪

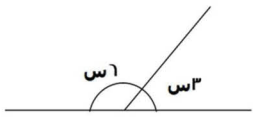
ج) ٢٤٪ د) ١٣٪

كم تمثل نسبة المستلزمات المنزلية والحلويات؟

أ) ٥٠٪ ب) ٤٠٪

ج) ٦٠٪ د) ٥٥٪

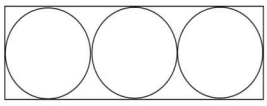
أوجد قيمة الزاوية الصغرى:



أ) ٢٠ ب) ٤٠

ج) ١٢٠ د) ٦٠

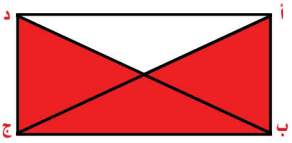
إذا كان مساحة الدائرة = ٩ط، فإن مساحة المستطيل؟



أ) ١٠٨ ب) ١٠٠

ج) ١٠٥ د) ١١٠

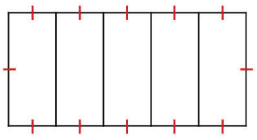
إذا كان مساحة المظلل = ٤٨، فأوجد مساحة المستطيل؟



أ) ٦٠ ب) ٦٤

ج) ١٠٠ د) ٨٠

خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢، كم طول ضلع المربع؟



أ) ٤ ب) ٦

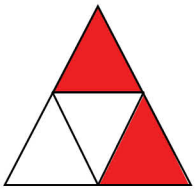
ج) ٨ د) ٥

إذا كان عدد الطلاب = ٢٤٠ فأوجد عدد الطلاب الراسبين:

أ) ٨٠ ب) ٣٠

ج) ٥٠ د) ٩٠

ما نسبة المظلل إلى الشكل:



أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١}{٢}$

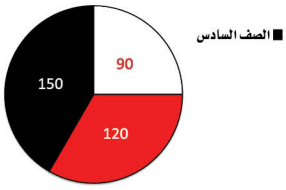
ج) $\frac{٣}{٢}$ د) $\frac{١}{٣}$

اوجد حجم مكعب طول قطر أحد اوجهه = ٤

أ) ٢√٢ ب) ٨√٢ ج) ١٦√٢ د) √٢

إذا علمت ان مجموع الطلاب = ١٨٠

فأوجد عدد طلاب الفصل السادس:



أ) ٧٢ ب) ٧٥

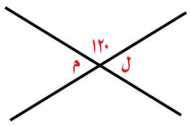
ج) ٦٢ د) ٩٠

انطلقت خمس سيارات في اتجاه (شرق - شمال - شمال شرقي - شمال غربي - جنوب)، ما الشكل الذي سيتكون عند توقفهم؟

أ) خماسي غير منتظم ب) سداسي منتظم

ج) سداسي غير منتظم د) لا يمكن التحديد

إذا كان المستقيمان متقاطعان، فأوجد قيمة م + ل؟



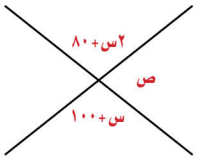
أ) ٦٠ ب) ١٢٠

ج) ١٨٠ د) ٢٠٠

إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه يساوي ٣٣، وطول ضلع فيه يساوي ١٥، والفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٤ فما طول أقصر ضلع؟

أ) ١٥ ب) ١١ ج) ٩ د) ٧

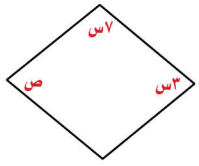
اوجد قيمة ص:



أ) ٦٠ ب) ٨٠

ج) ١٠٠ د) ١٢٠

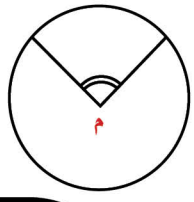
إذا كان الشكل معين، فأوجد ص:



أ) ٥٢ ب) ٥٤

ج) ٥٦ د) ٥٨

م تمثل مركز الدائرة، اوجد قياس الزاوية م اذا كانت نق = ١ وطول القوس = ط ÷ ٢

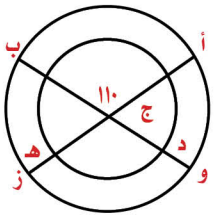


أ) ٧٥ ب) ٦٥

ج) ٩٠ د) ٥٠

إذا كان قياس الزاوية أ ج ب = ١١٠

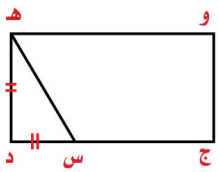
فما قياس الزاوية د ج هـ:



أ)٨٣ ب)٩٠

ج)١١٠ د)١٢٠

أوجد مساحة المستطيل، إذا كان ج س ضعف س د: و



أ)٥٥ ب)٦٥

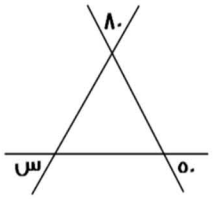
ج)٧٥ د)٨٠

مثلث مجموع طول قاعدته وارتفاعه = ١٦، ومساحته = ٣٠، فأوجد القيمة المطلقة للفرق بين طول قاعدته:

أ)٤ ب)٦

ج)١٠ د)١٢

اوجد س:



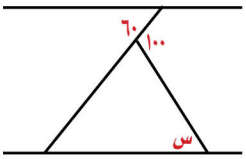
أ)٥٠ ب)٨٠

ج)٩٠ د)١٠٠

إذا كانت مساحة مستطيل = ٦٠، ومحيطه = ٣٢، فأوجد القيمة المطلقة للفرق بين الطول والعرض:

أ)٤ ب)٥ ج)٦ د)٧

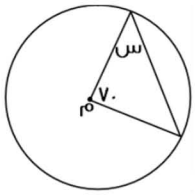
إذا كان المستقيمان متوازيان، فما قيمة س؟



أ)٤٠ ب)٦٠

ج)٨٠ د)١٠٠

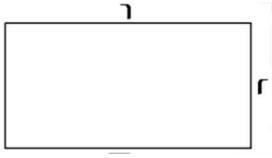
اوجد قيمة س، علماً بأن م هي مركز الدائرة:



أ)٥٠ ب)٥٥

ج)٦٠ د)٦٥

إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور، فأي الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل؟



أ)٤ ، ١٢ ب)٤ ، ١٦

ج)٠ ، ١٢ د)١ ، ١٢

دائرة محيطها ٣٠٠م، قارن بين:

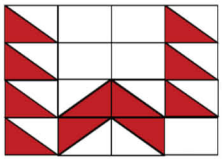
نصف قطر الدائرة ، ٤٥م

أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

إذا كانت أبعاد المستطيل الصغير: ٣سم، ٤سم، قارن بين

مساحة المظلل ، ٦٦سم٢



أ)القيمة الأولى أكبر

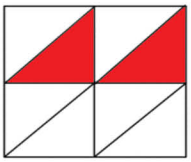
ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافيه

إذا كان الشكل مربع وطول ضلعه يساوي ٤ فقارن بين:

مساحة المظلل ، ٤



أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

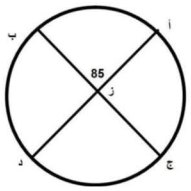
محيط الدائرة م = ٤ أمثال محيط دائرة نصف قطرها ٦،

قارن بين: محيط الدائرة م ، ٥٠ط

أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

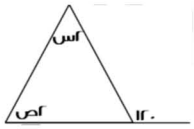
قارن بين: طول القوس أ ب ، طول القوس أ ج



أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

قارن بين: س + ص ، ٦٥



أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

دائرتين نصف قطر الأولى ٧ ونصف قطر الثانية = ٤،

فقارن بين: مساحة الدائرة الأولى ، ٣ أضعاف مساحة الدائرة الثانية

أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

دائرة قطرها = ٧، قارن بين:

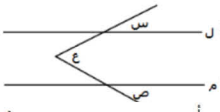
محيط الدائرة ، ٥

٥ ، ٧ط

أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

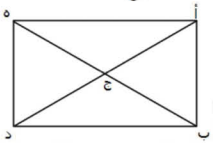
ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

قارن بين: س + ص ، ع



أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه



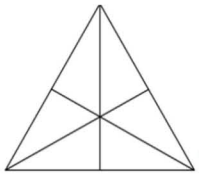
قارن بين: عدد المستقيمات في المستطيل ، ٦

أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

بالنظر للشكل المقابل، قارن بين:

القطع المستقيمة في المثلث ، ١٥

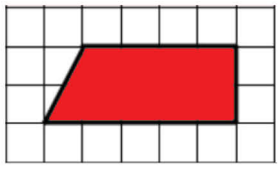


أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

في الشكل التالي مربعات ومثلثات متساوية، قارن بين:

مساحة المظلل ، مساحة ٥ مربعات



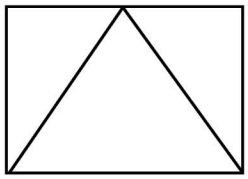
أ)القيمة الأولى أكبر

ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافيه

إذا كان مساحة الشكل = ٢٠سم٢ ، قارن بين مساحة المثلث ، ١٠سم٢



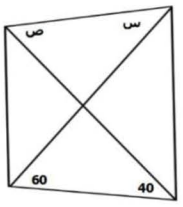
أ)القيمة الأولى أكبر

ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافيه

إذا كان الشكل شبه منحرف فأوجد قيمة س + ص؟

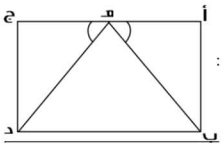


أ)٩٥ ب)٨٠

ج)١٠٠ د) ٦٠

إذا علمت أن الشكل مستطيل وأن أ ج يوازي ب د، فقارن بين:

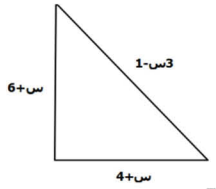
طول ب هـ ، طول د هـ



أ)القيمة الأولى أكبر ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافيه

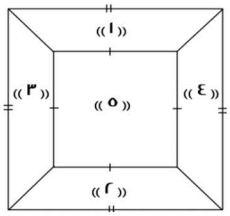
محيط المثلث = ٢٤ فما قيمة س؟



أ)٣ ب)٢

ج)٤ د) ٥

قارن بين: مساحة ١ + ٢ + ٥ ، مساحة ٣ + ٤ + ٥



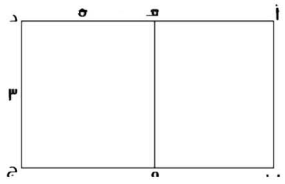
أ)القيمة الأولى أكبر

ب)القيمة الثانية أكبر

ج)القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافيه

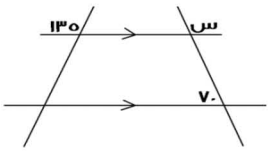
إذا كان الشكل (أ ب هـ و) مربع والشكل (ج د هـ و) مستطيل، أوجد مساحة الشكل (أ ب ج د) كاملاً؟



أ)٤٢ ب)٢٤

ج)٢١ د)٣٠

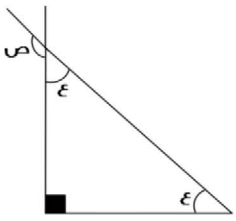
أوجد قيمة س في الشكل التالي:



أ)١١٠ ب)٧٠

ج)١٣٥ د)١٨٠

أوجد قيمة ص:



أ)٤٥ ب)١٣٥

ج)١٤٥ د) ٩٠

أي النقاط التالية توازي محور السينات؟

أ) (٠ ، ٢)،(١ ، ٢)،(٣ ، ٢) ب)(٢ ، ٣)،(١ ، ٢)،(٤ ، ١)

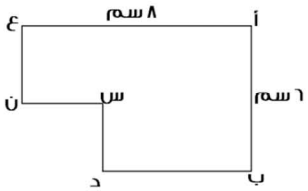
ج)(٢ ، ٣)،(١ ، ٤)،(٤ ، ١) د) (٠ ، ٣)،(٥ ، ٢)،(٠ ، ١)

مستطيل طوله ٤ أضعاف عرضه، ومساحته = ٣٦سم٢، اوجد طوله؟

أ)٣ ب)١٢

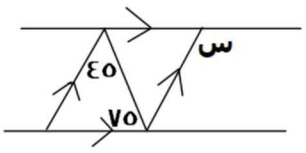
ج)٩ د) ٤

إذا كان الشكل التالي سداسي مساحته = ٤٢سم^{٢}، وكان س ن = ٣سم، فأوجد س د؟



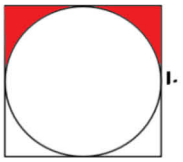
أ) ٢ ب) ٣
ج) ٤ د) ٥

أوجد قيمة س:



أ) ٦٠ ب) ٩٠
ج) ٥٠ د) ١٢٠

إذا كانت الدائرة متماسة مع المربع، أوجد مساحة المظلل؟

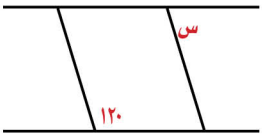


أ) ١٠ ب) ١٠,٥
ج) ١٢,٥ د) ١٠,٧٥

مربع طول قطره ٢√٢ مرسوم بداخله دائرة متماسة مع أضلاع المربع ما مساحة الدائرة؟

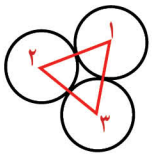
أ) ط ب) ٣ط
ج) ٢ط د) ٤ط

إذا كان المستقيمان متوازيان فما قيمة س؟



أ) ٣٠ ب) ٦٠
ج) ٤٠ د) ٥٠

نصف قطر الدائرة الأولى = ٤، نصف قطر الدائرة الثانية = ٣، نصف قطر الدائرة الثالثة = ٢، فما محيط المثلث؟

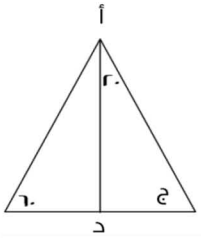


أ) ١٢ ب) ١٠
ج) ١٨ د) ١٦

سلك طوله ٢٤ سم تم تشكيله علي شكل مستطيل عرضه ٢سم . فما طوله

أ) ١٠ ب) ١٢
ج) ١٤ د) ١٦

إذا كان أ د ينصف المثلث فما قيمة ج؟

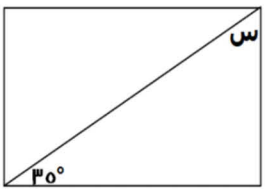


أ) ٨٠ ب) ٦٠
ج) ٧٠ د) ١٠٠

سجاده طولها ٩ وعرضها ٦ ازدادت مساحتها ٤٢سم٢ حيث زاد طولها وعرضها بنسب متساوية اوجد طولها الجديد؟

أ) ١٢ ب) ١٠ ج) ٨ د) ٤

إذا كان الشكل مستطيل فأوجد قيمة س؟

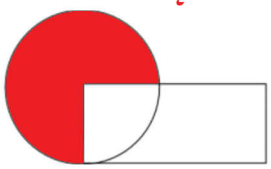


أ) ٥٥ ب) ٤٠
ج) ٥٠ د) ٦٠

إذا كانت طول غرفة ٩٠م وعرضها ٨٠م ونريد تغطيتها بورق مربع عرضه ٢٠م وطوله ٢٠م فكم تحتاج لتغطيتها؟

أ) ٢١ ب) ١٨ ج) ١٥ د) ٢٠

مساحة المستطيل = مساحة الدائرة، وكان المظلل = $\frac{٣}{٤}$ الدائرة ومساحته = ٣٠سم، فكم مساحة المستطيل؟

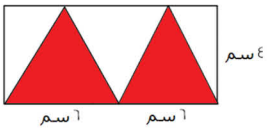


أ) ٤٠ ب) ٦٠
ج) ٧٠ د) ٨٠

مستطيل محيطه ٧٢ قسم إلى ٥ مربعات متساوية، أوجد مساحة المربع؟

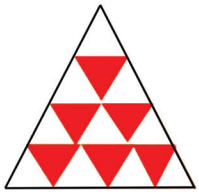
أ) ٢٥ ب) ٣٦ ج) ٤٩ د) ٦٤

أوجد مساحة الجزء المظلل؟



أ) ٢٢ ب) ١٦
ج) ٢٤ د) ٢٦

إذا كانت جميع المثلثات متساوية المساحة فاوجد نسبة المثلثات المظللة إلى مساحة المثلث كاملة؟



أ) $\frac{٣}{٨}$ ب) $\frac{١٦}{٦}$
ج) $\frac{٨}{٣}$ د) $\frac{١}{٤}$

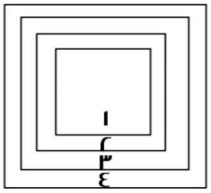
سلك كهربائي طوله ٣٤ على شكل مستطيل مساحته ٥٢، كم يبلغ طول المستطيل؟

أ) ٤ ب) ١٢ ج) ٢٦ د) ١٣

قطر مربع ٥٠√٢ ، أوجد مساحته:

أ) ٢٥ ب) ٣٠
ج) ٢٠ د) ١٥

محيط ٤ = ٤٠، محيط ٢ = ٣٢، أوجد طول ضلع ١؟



أ) ١٢ ب) ١٥
ج) ٨ د) ٧

يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه ١٢ متر، أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخليه والخارجيه للطريق؟

أ) ٤ط　　ب) ٥ط

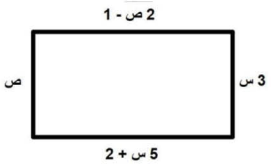
ج) ٦ط　　د) ٧ط

مربع داخل دائرة متماس معها، محيط المربع = ٣٢ فأوجد نصف القطر؟

أ) $٤\sqrt{٢}$　　ب) $٨\sqrt{٢}$

ج) ٤　　د) ٨

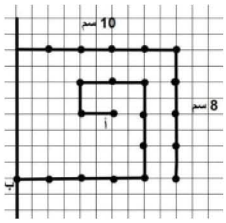
أوجد محيط المستطيل:



أ) ٤٢　　ب) ٥٢

ج) ٤٩　　د) ٥٨

أوجد طول الخط أ ب؟



أ) ٢٢　　ب) ١١

ج) ٢٠　　د) ٢٥

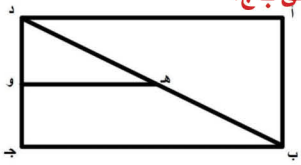
غرفة مستطيله أبعادها ٥ ، ٩ وضعت سجاده مربعه فيها طولها ٥ فما المساحة غير المفروشة؟

أ) ٢٠　　ب) ١٥　　ج) ٣٠　　د) ٢٥

محيط مربع يساوي محيط مستطيل ابعاده ٧ و ٣ أوجد طول ضلع المربع؟

أ) ١٨　　ب) ١٩　　ج) ٥　　د) ٢٠

إذا كان هـ و ينصف د ب، كم نسبة هـ و إلى ب ج؟



أ) $\frac{١}{٢}$　　ب) $\frac{١}{٣}$

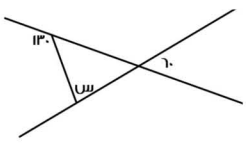
ج) $\frac{١}{٤}$　　د) $\frac{١}{٥}$

أوجد قيمة س:

أ) ١٢　　ب) ١٣

ج) ١٥　　د) ٢٤

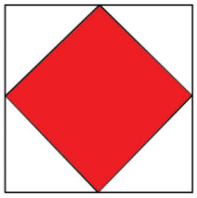
أوجد قيمة س في الشكل التالي:



أ) ٧٠　　ب) ٨٠

ج) ٥٠　　د) ٦٠

أوجد مساحة المظلل إذا كان طول ضلع المربع الكبير هو ١٢؟



أ) ١٤٤　　ب) ٧٢

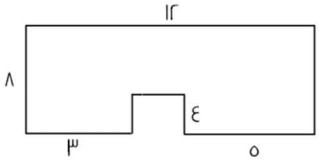
ج) ٦٠　　د) ٨٢

اوجد قيمة س في الشكل التالي:

أ) ٥٠　　ب) ٨٠

ج) ٤٠　　د) ٧٠

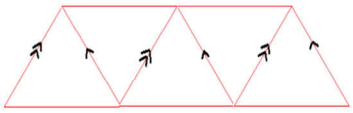
اوجد مساحة الشكل المقابل:



أ) ٦٠　　ب) ٧٠

ج) ٨٠　　د) ٩٠

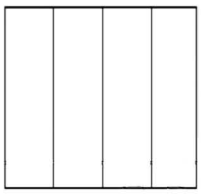
كم عدد متوازيات الأضلاع في الشكل؟



أ) ١٠　　ب) ٦

ج) ٥　　د) ٣

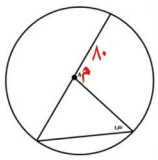
إذا كان محيط المربع = ٣٢، أوجد مساحة المستطيل الصغير؟



أ) ١٠　　ب) ١٤

ج) ٦　　د) ١٦

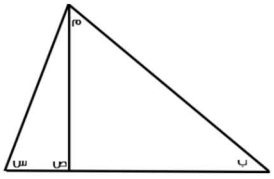
أوجد قيمة س:



أ) ١٠٠　　ب) ٥٠

ج) ٨٠　　د) ٤٠

في الشكل التالي (س) و (ص) و (م) قياس كل منهم ٩٥ و ٤٥ و ٢٠ على الترتيب، أوجد قياس الزاوية ب:



أ) ٢٠　　ب) ٣٥

ج) ٢٥　　د) ٤٠