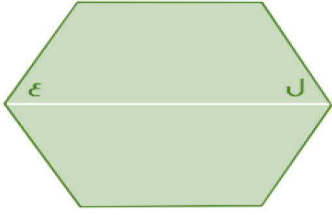


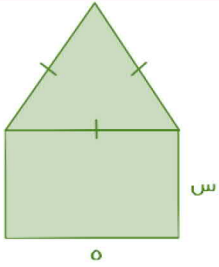
215



إذا كان الشكل سداسي منتظم
فأوجد قيمة ل + ع؟

أ	١٢٠	ب	٦٠
ج	٣٦٠	د	١٣٠

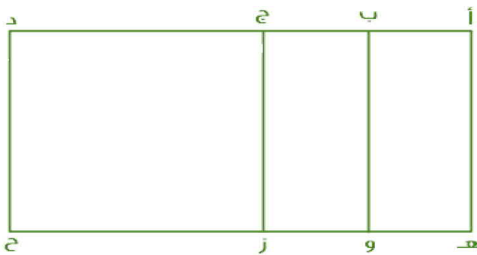
216



سلك طوله ٣٤ تم تشكيل مثلث متطابق الأضلاع ومستطيل
كما هو موضح في الشكل , أوجد قيمة س؟

أ	١٤	ب	٥
ج	٦	د	٧

217



إذا علمت أنّ :
 $أب = \frac{1}{٤} أ د$, $أج = \frac{1}{٢} أ د$
 فأوجد :
 $\frac{أ ب + ب ج}{و هـ + ز هـ}$

أ	$\frac{1}{٢}$	ب	$\frac{1}{٤}$
ج	$\frac{1}{٤}$	د	$\frac{1}{٣}$

218

إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١٥٣ م^٢
فإن محيطه يساوي :

١٠٨ م

ب

٩٦ م

أ

١١٤ م

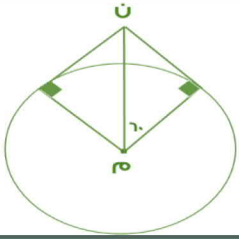
د

١٣٨ م

ج

219

إذا كان $m = n$
أوجد طول نصف قطر الدائرة م



٦

ب

٤

أ

١٠

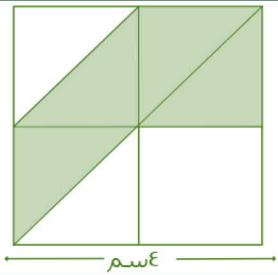
د

٨

ج

220

إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحة المظلل ؟



١٢

ب

١٠

أ

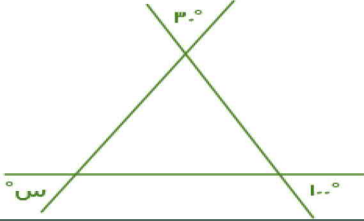
٨

د

١٦

ج

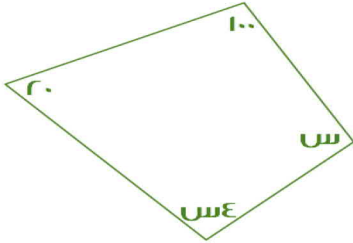
221



أوجد قيمة الزاوية س؟

°٥٠	ب	°٦٠	أ
°٨٠	د	°٧٠	ج

222

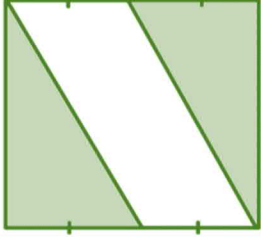


أوجد قيمة الزاوية س :

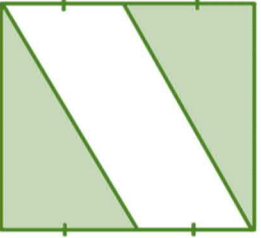
°٤٨	ب	°٩٠	أ
°١٢٠	د	°٤٥	ج

223

أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل ؟

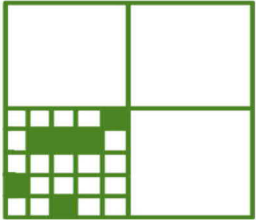


أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{3}{4}$



224

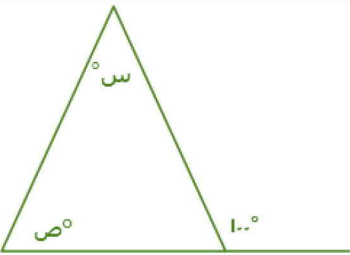
ما نسبة مساحة المظلل ؟



أ	%٩	ب	%١٠
ج	%١٢	د	%٦

225

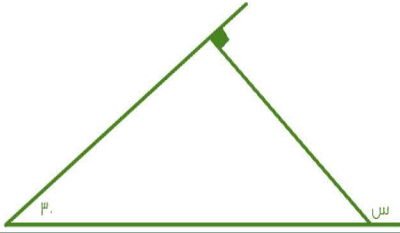
أوجد س + ص ؟



أ	٨٠	ب	١٠٠
ج	١٢٠	د	١٨٠

226

ما قيمة س؟



١٣٠

ب

١٢٠

أ

١٠٠

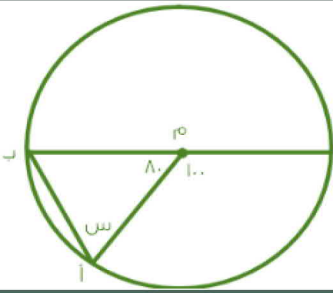
د

١١٠

ج

227

اوجد قيمة س؟



٥٥

ب

٥٠

أ

٦٥

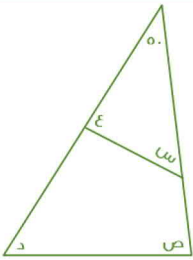
د

٧٠

ج

228

اوجد مجموع الزوايا (س + ص + د + ع) ؟



٦٠

ب

١٣٠

أ

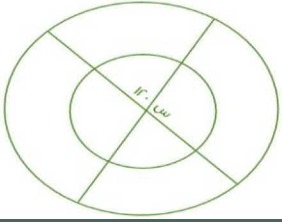
١٥٠

د

٢٠٠

ج

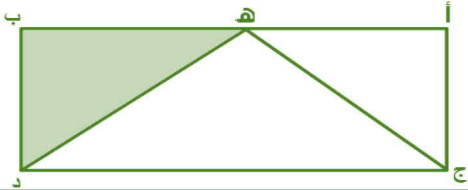
229



اوجد قيمة س ؟

أ	٦٠	ب	٣٠
ج	٨٠	د	٩٠

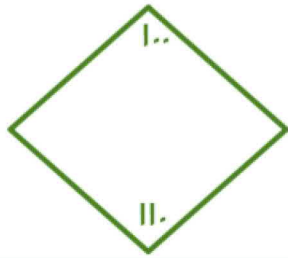
230



في الشكل أ ب ح د : ه تنصف أ ب ومساحة المثلث ه ب د = ٨ سم^٢ فما مساحة الشكل كاملا ؟

أ	٣٢	ب	٣٤
ج	٥٠	د	٤٢

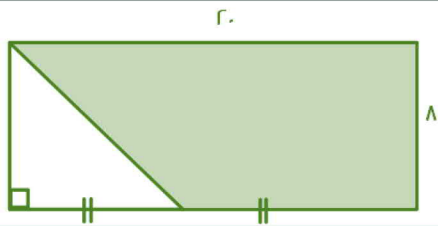
231



اذا كان الشكل رباعي فأوجد قياس الزاويتين الاخرى ؟

أ	١٥٠	ب	١٠٠
ج	١٢٠	د	١٣٠

232

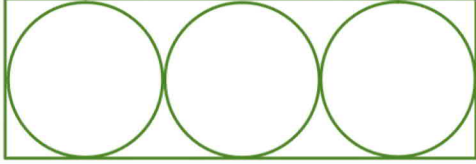


اوجد مساحة المظلل ؟

أ	١٦٠	ب	٤٠
ج	١٢٠	د	٩٠

233

إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة ٢٥ ط
اوجد مساحة المستطيل؟



١٥٠

ب

٣٠٠

أ

١٨٠

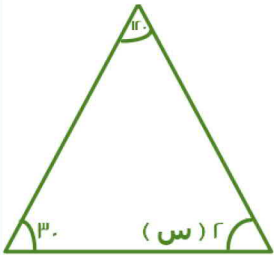
د

٣١٥

ج

234

ما قيمة س؟



٣٠

ب

١٥

أ

١٨٠

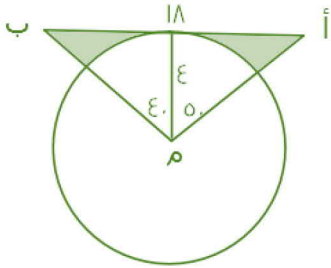
د

٩٠

ج

235

ما مساحة المظلل؟



٣٣

ب

٢٣

أ

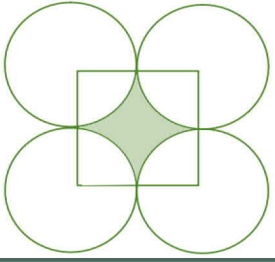
٩٣

د

٦٣

ج

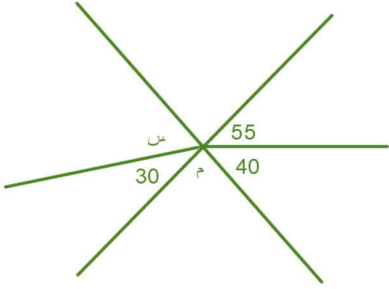
236



أوجد مساحة المظلل اذا كان طول الضلع ٢٠؟

أ	٨٦	ب	٨١
ج	٧٨	د	٦٠

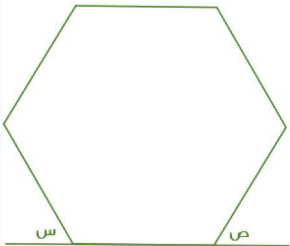
237



أوجد قيمة س؟

أ	٤٠	ب	٦٩
ج	٦٥	د	٨٠

238



اذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد س + ص؟

أ	٦٠	ب	١٢٠
ج	١٨٠	د	١٦٠

مثلث نسبة زواياه 1.5 و 2 و 2.5 ، أوجد زواياه :

239

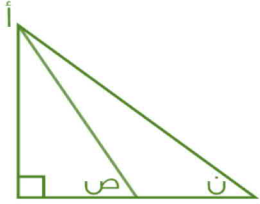
70 , 60 , 40	ب	80 , 60 , 40	أ
60 , 40 , 20	د	80 , 70 , 30	ج

مثلث مختلف الاضلاع محيطه = 24 و اضلعه هي : س , س+2 , س+4 ، فأوجد مساحته ؟

240

24	ب	20	أ
30	د	16	ج

241



إذا كان المستقيم باللون البنفسجي ينصف الزاوية أ، وزاوية ن = 70 فكم قيمة (ص) ؟

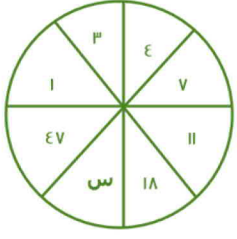
120	ب	90	أ
80	د	180	ج

242

إذا كان طول ضلع المربع 18 فأوجد مساحة المثلث ؟

36	ب	18	أ
22	د	24	ج

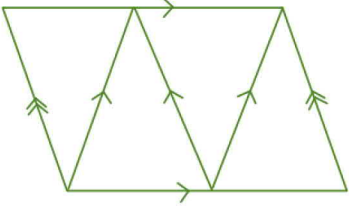
243



اوجد قيمة س ؟

٢٠	ب	١٨	أ
٤٥	د	٢٩	ج

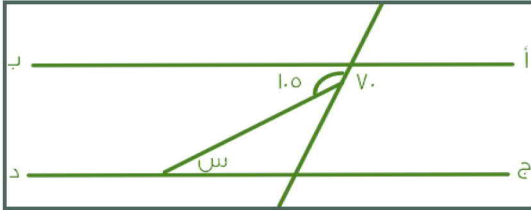
244



كم عدد متوازيات الأضلاع ؟

٤	ب	٣	أ
٦	د	٥	ج

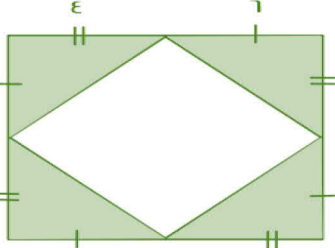
245

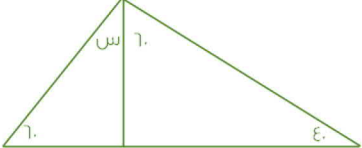



اوجد قيمة س ؟

٣٥	ب	٤٠	أ
٤٢	د	٥٥	ج

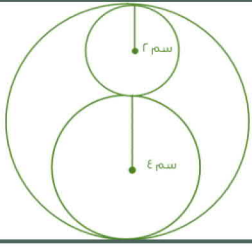
246 إذا كانت دائرة داخل مربع وكان طول ضلع المربع ١٠ فما اقصى مساحة ستكون للدائرة ؟		
أ	ط ٢٥	ب
ب	ط ١٠٠	د
ج		هـ
د		٧٥ ط

247 إذا كان طول ضلع المربع الكبير = ١٠ فما مساحة المظلل ؟		
		
أ	٤٨	ب
ب	٦٠	د
ج		٥٨
د		٥٠

248 ما قيمة س ؟		
		
أ	٢٠	ب
ب	٤٠	د
ج		٦٠
د		٣٠

249 طول أ ج = ٢٠ و طول ب د = ١٢ و طول أ د = ٣٧ ، أوجد طول ب ج ؟		
		
أ	٣	ب
ب	٥	د
ج		٦
د		٤

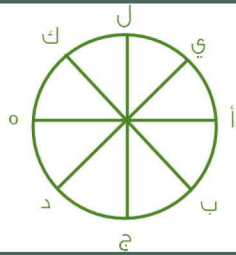
250



احسب النسبة بين مساحة الدائرة الصغيرة الى مساحة الدائرة الكبيرة ؟

أ	$\frac{3}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{9}$	د	$\frac{1}{6}$

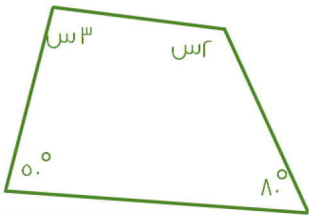
251



تحركت النقطة (أ) في اتجاه عقارب الساعة $\frac{1}{8}$ ثم تحركت عكس عقارب الساعة $\frac{1}{4}$ أي نقطة أصبحت عندها ؟

أ	ج	ب	د
ج	ل	د	ك

252



كم تساوي س ؟

أ	٤٨	ب	٥٠
ج	٤٦	د	٦٠


253

إذا علمت أن :
 طول أ ج = ١٥ سم
 طول ب د = ٢٠ سم
 طول أ د = ٢٧ سم ، فأوجد طول ب ج ؟

أ	٥ سم	ب	٦ سم
ج	٧ سم	د	٨ سم

254

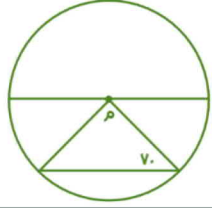
ما نسبة المظلل للشكل :



أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$
ج	١	د	$\frac{1}{4}$

255


قياس الزاوية م :



أ	٤٠	ب	٥٠
ج	١٠٠	د	٦٠

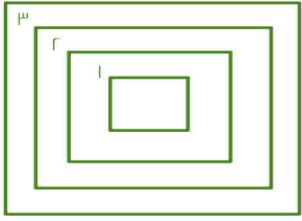
256

أمامك شكل مكون من مربعات مساحة كل مربع منها ٩ سم^٢ ن أوجد محيط الشكل؟



أ	٧٨	ب	١٤٢
ج	٩٦	د	١٥٣

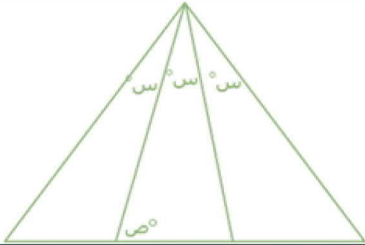
257



إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية وكان محيط المربع رقم $\epsilon = 32$ ومحيط المربع رقم ρ هو 24 فما طول ضلع المربع رقم 1؟

أ	8	ب	7
ج	6	د	5

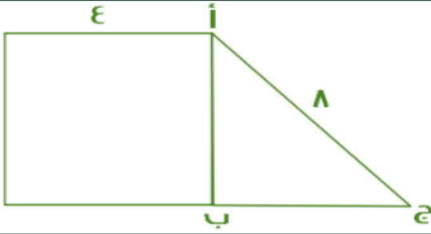
258



المثلث المقابل زواياه متساوية أوجد قياس ص ؟

أ	80°	ب	70°
ج	100°	د	20°

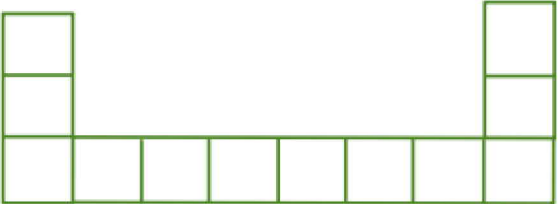
259



أوجد مساحة المثلث إذا علمت أن الشكل الآخر مربع :

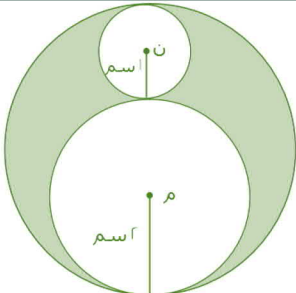
أ	$4\sqrt{2}$	ب	$8\sqrt{3}$
ج	$2\sqrt{5}$	د	$7\sqrt{7}$

260 إذا كان الشكل عبارة عن مربعات ومحيط المربع = ٤ سم فأوجد محيط الشكل ؟



أ	٤٠	ب	٢٤
ج	٣٦	د	٣٠

261 أوجد نسبة مساحة الدائرة الكبيرة إلى مساحة المظلل:



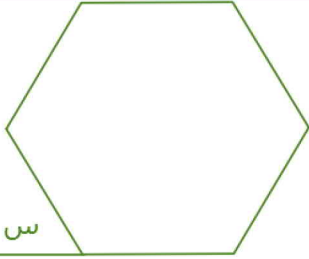
أ	$\frac{9}{4}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	٣	د	٤

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

أ	٣٦	ب	٣٢
ج	٣٣	د	٣٤

263

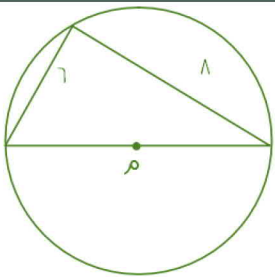
أوجد قيمة s في الشكل التالي اذا علمت أنه سداسي منتظم :



أ	٦٠	ب	٤٥
ج	٨٠	د	١٢٠

264

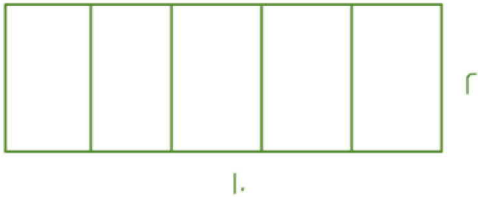
أوجد محيط الدائرة التي مركزها M :



أ	١٣ سم	ب	١٢,٢ سم
ج	٣١,٤ سم	د	١٠ سم

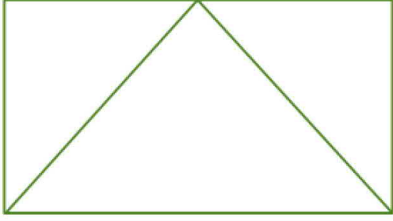
265

مستطيل قسم إلى ٥ مربعات متساوية أوجد مساحة المربع :



أ	٢	ب	٤
ج	٥	د	٦

266



إذا كان عرض المستطيل ٤ وطوله يساوي ضعف عرضه، فأوجد مساحة المثلث؟

ع

١٨

ب

١٦

أ

٢٨

د

٢٢

ج

267

دائرة يمر بمركزها أربعة مستقيمات ما عدد الأشكال الناتجة؟

١٠ أشكال

ب

٨ أشكال

أ

٩ أشكال

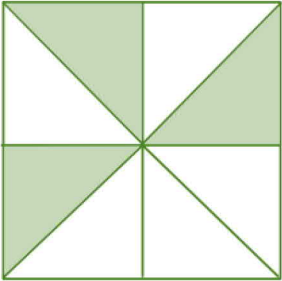
د

١٨ شكل

ج

268

٤ سم



إذا كان الشكل مربع، أوجد مساحة الجزء المظلل

٨

ب

٤

أ

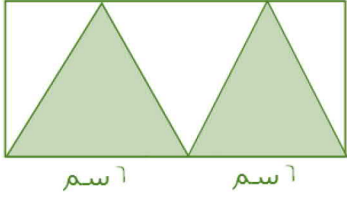
٦

د

١٦

ج

269



٤ سم

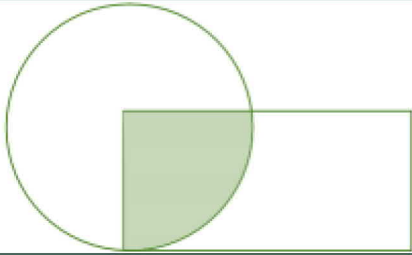
٦ سم

٦ سم

اوجد مساحة الجزء المظلل :

أ	٢٢	ب	١٦
ج	٢٤	د	٤٨

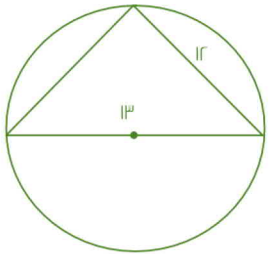
270



إذا كانت مساحة الجزء المظلل تساوي ١٥ سم، وكان تساوي مساحة ربع الدائرة، ومساحة الدائرة تساوي مساحة المستطيل، فكم مساحة المستطيل؟

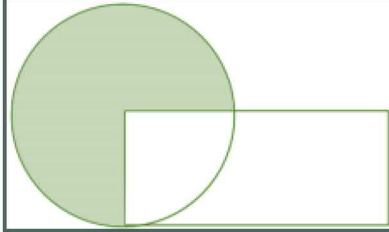
أ	٦٠	ب	٦٥
ج	٤٠	د	٩٠

271



إذا علمت أن المثلث قائم، فما قيمة الضلع الثالث؟

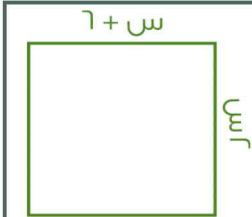
أ	٥	ب	٧
ج	٨	د	١٠



مساحة المستطيل = مساحة الدائرة
وكان المظلل يمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة ومساحته = ٣٠ سم
فكم مساحة المستطيل ؟

272

٦٠	ب	٤٠	أ
٨٠	د	٩٠	ج



إذا كان الشكل مربع، فما مساحته المربعة؟

273

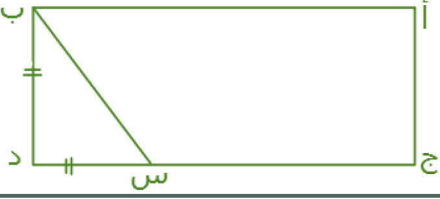
٦٤	ب	٨٠	أ
١٤٤	د	٣٦	ج

غرفة مستطيلة أبعادها ٩٠، ٥ و وضعت سجادة مربعة فيها طولها ٥ فما المساحة الغير مفروشة؟

274

١٥	ب	٢٠	أ
٢٥	د	٣٠	ج

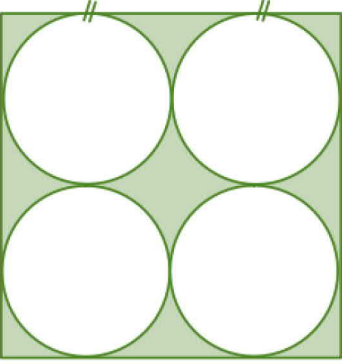
275



احسب مساحة المستطيل إذا كان، ب = د = ٤ ، ج = س = ٤ ب د ؟

١٦	ب	٢٠	أ
٨٤	د	٨٠	ج

276



مربع طول ضلعه ١٢ أوجد مساحة المظلل؟

١٤٤ ط	ب	٣٦-١٤٤ ط	أ
١٠٨ ط	د	٣٦ ط	ج

277



اوجد قيمة س ؟

٨٠	ب	٩٠	أ
١٠٠	د	٧٠	ج