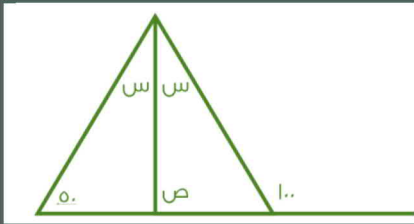


278

أوجد نسبة المثلث إلى الشكل:

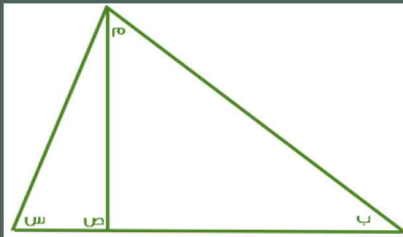
أ	1/3	ب	1/2
ج	1/5	د	1/4



279

أوجد قيمة ص :

أ	50	ب	70
ج	75	د	30

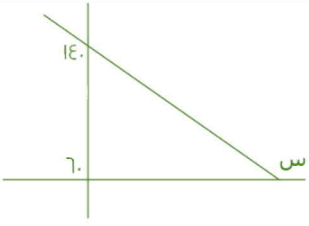


280

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

أ	٢٠	ب	٣٥
ج	٢٥	د	٣٠

281



أوجد قيمة س :

أ	٥٠	ب	٦٠
ج	١٤٠	د	١٦٠

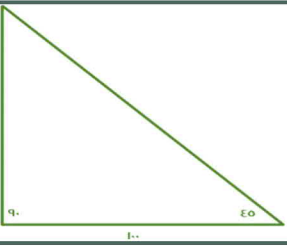
282

إذا كانت مساحة مستطيل تساوي ٧٥ ، والطول ٣ أمثال العرض ، أوجد طول المستطيل ؟

أ	١٥	ب	١٦
ج	٢٠	د	٢٥

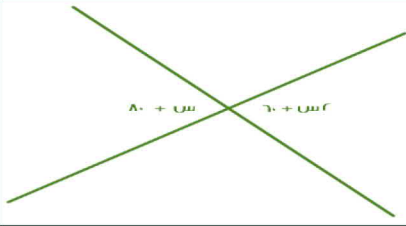
283

أوجد ارتفاع المثلث :



أ	٥٠	ب	١٠
ج	١٢٠	د	١٠٠

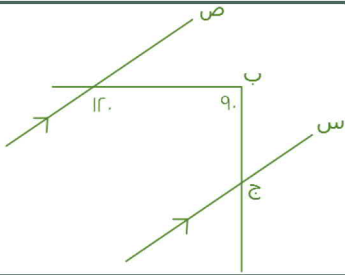
284



أوجد قيمة س :

٣٠	ب	٣٦	أ
٤٠	د	٢٠	ج

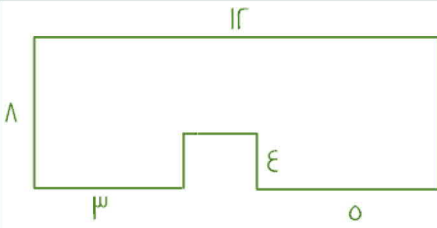
285



اوجد قيمة الزاوية ب ج س ؟

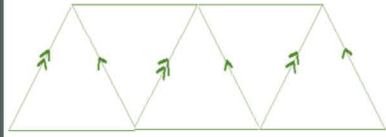
٦٠	أ	٣٠	أ
٢٠	ج	٤٠	ج

286



اوجد مساحة الشكل المقابل:

٧٠	ب	٦٠	أ
٩٠	د	٨٠	ج



287 كم عدد متوازيات الاضلاع في الشكل ؟

287

أ	١٠	ب	٥
ج	٦	د	٤



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

288

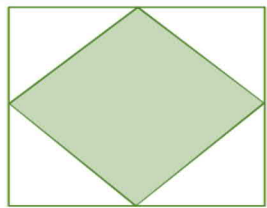
أ	١٠	ب	١٤
ج	٦	د	١٦



289 اوجد قيمة س في الشكل التالي:

289

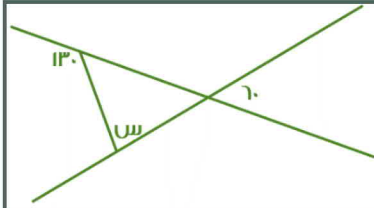
أ	٥٠	ب	٨٠
ج	٤٠	د	٧٠



290 أوجد مساحة المظلل إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ١٢ ؟

290

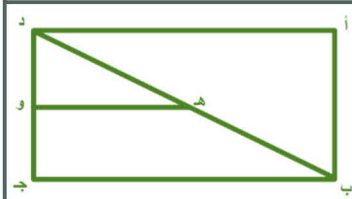
أ	٧٠	ب	٧٢
ج	٥٠	د	٦٠



291

اوجد قيمة س في الشكل التالي:

أ	٧٠	ب	٨٠
ج	٥٠	د	٦٠



292

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

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$
ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{5}$

مثلث أطوال أضلاعه ٣ ، ٤ ، ٥ فأوجد زوايا المثلث ؟

293

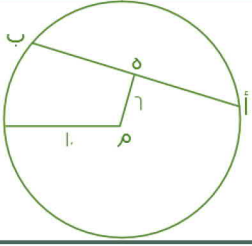
أ	٧٥ ، ٦٠ ، ٤٥	ب	١١٠ ، ٤٠ ، ٣٠
ج	١٠٠ ، ٥٠ ، ٣٠	د	٩٥ ، ٤٥ ، ٤٠

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

294

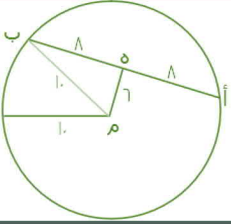
أ	١٨	ب	١٩
ج	٥	د	٢٠

295

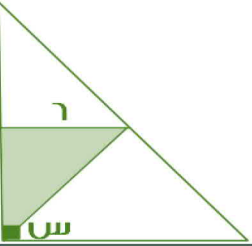


ه منتصف أ ب ، م مركز الدائرة فأوجد طول الوتر أ ب ؟

أ	١٢	ب	١٦
ج	٨	د	١٠



296

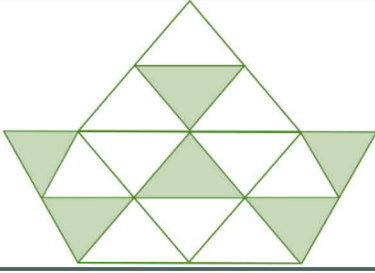


إذا كانت مساحة المثلث المظلل = ١٨ فما قياس الزاوية ( س ) ؟

أ	٢٥	ب	٥٥
ج	٥٤	د	٤٥

297

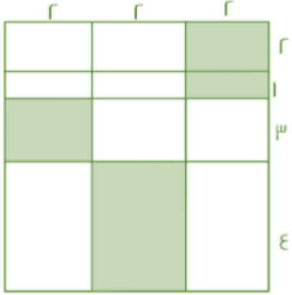
ما نسبة المظلل لكل إذا كانت المثلثات متطابقة ؟



أ	$\frac{3}{8}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{3}{4}$

298

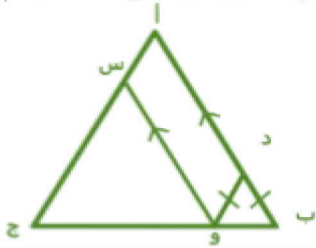
احسب مساحة المظلل ؟



أ	٢١	ب	٢٢
ج	٩٢	د	٢٠

299

إذا كن طول أ ج = ٢٠ ، أ ب = أ ج  
فأوجد محيط متوازي الأضلاع أ س د و

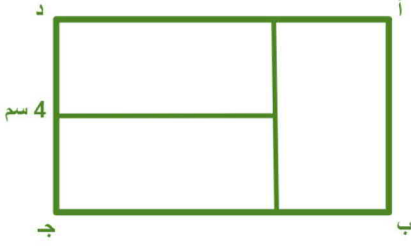


أ	٦٠	ب	٣٠
ج	٤٠	د	٢٠



300

ما هي نسبة الضلع أ ب إلى الضلع ب ج إذا كانت المستطيلات الثلاثة الصغيرة متطابقة؟



أ	ب	ج
1	2	3
2	3	4

301

عامل يحفر حفرة عرضها 1 م و طولها 1 م وعمقها 1 م في ساعة ففي كم ساعة يحفر حفرة عرضها 2 م وطولها 2 م وعمقها 2 م؟

أ	ب	ج
1	2	3
4	8	16

302

يجري متسابق في طريق على شكل ربع دائرة عرضه 12 متر ، أوجد الفرق بين طول الحافتين الداخلية والخارجية للطريق؟

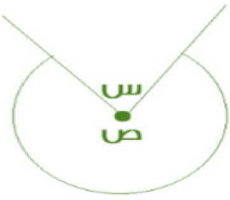
أ	ب	ج
16	20	24
28	32	36

303

مساحة مستطيل 24 سم ، وطوله يزيد عن عرضه بمقدار 2 أوجد محيطه؟

أ	ب	ج
20	22	24
26	28	30

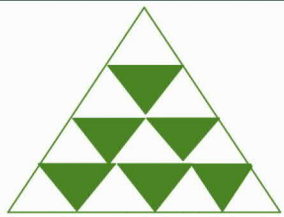
304



إذا كان ص = ٥٥ ، فأوجد قيمة س :

٤٠	ب	٥٠	أ
٣٠٠	د	٦٠	ج

305



إذا كانت جميع المثلثات متساوية المساحة  
فأوجد نسبة المثلثات المظللة الى مساحة المثلث كاملة ؟

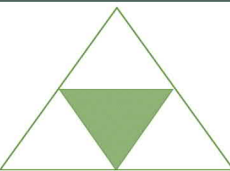
$\frac{17}{6}$	ب	$\frac{3}{8}$	أ
$\frac{1}{4}$	د	$\frac{8}{3}$	ج

306

خزان مياه يفرغ ٧٠ لتر في ٣٠ دقيقة فاذا فرغ كاملا في ٧ ساعات فكم ساعته ؟

٩٨٠	ب	١٠٠٠	أ
٩٦٥	د	٩٧٠	ج

307



ما نسبة المثلث المظلل إلى الشكل كامل ؟

٤/١	ب	٢/١	أ
١٦/١١	د	٨/٥	ج

308 محيط مستطيل ٥٠، ومساحته ١٥٠ ما هو مقدار طوله ؟

أ	١٠	ب	٢٠
ج	٣٠	د	١٥

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

أ	٤	ب	١٢
ج	٦	د	١٣

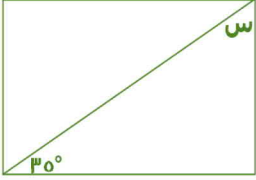
310

أرض مستطيلة أبعادها ٦٠ م و ١٢٠ م نريد تغطيتها بمربعات طول ضلع المربع ٢٠ م أكبر عدد من المربعات نحتاج لتغطية الأرضية ؟

أ	٢١	ب	١٨
ج	١٩	د	٢٠

311

إذا كان الشكل مستطيل فأوجد قيمة س :



أ	٥٥	ب	٤٠
ج	٥٠	د	٦٠

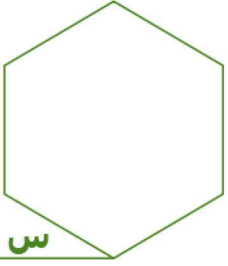
312

سجادة طولها ٩ وعرضها ٦ ازدادت مساحتها ٤٢ سم<sup>٢</sup> حيث زاد طولها وعرضها بنسب متساوية، جد طولها الجديد

أ	١٢	ب	١٠
ج	٨	د	٤

متوازي مستطيلات أضلاعه س سم ، س سم ، ص سم ومساحة أوجهه = ١٤ س <sup>٢</sup> فإن ص بمعلومية س				313
س	ب	س٤	أ	
س٣	د	س٥	ج	

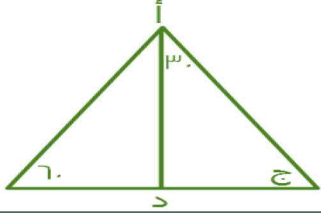
قطر مربع $\sqrt{١٠٠}$ أوجد مساحته				314
٦٠	ب	٣٠	أ	
٥٠	د	٢٥	ج	

 <p>إذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد قيمة س :</p>				315
٣٠	ب	٥٠	أ	
٨٠	د	٦٠	ج	

مربع طول ضلعه ٢ مرسوم بداخله دائرة متماسه مع اضلاع المربع ما مساحة الدائرة؟				316
٣ط	ب	أ	ط	
٤ط	د	ج	٢ط	

مثلث قائم الزاوية أضلاعه س ، س+١ ، س+٢ ، ما مساحته؟				317
٥	ب	٣	أ	
٦	د	٢	ج	

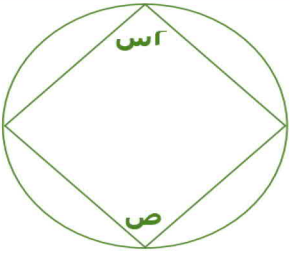
318



إذا كان أ د ينصف المثلث فما قيمة ج ؟

٦٠	ب	٨٠	أ
١٠٠	د	٧٠	ج

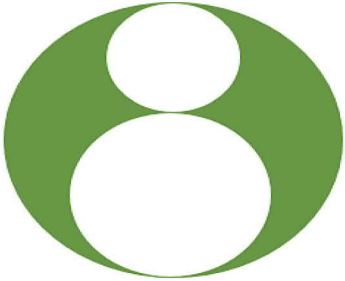
319



إذا كانت س = ٣٠ فما قيمة ص ؟

١٢٠	ب	٦٠	أ
٣٠	د	٤٠	ج

320

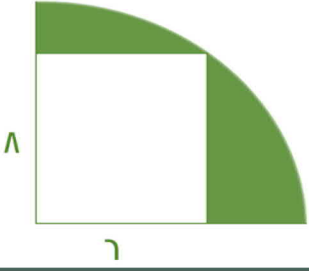


إذا كان طول نصف قطر الدائرة الصغيرة = ١ سم ، وطول نصف قطر الدائرة المتوسطة = ٢ سم فما نسبة مساحة الدائرة الصغيرة الى مساحة المظلل ؟

٢ : ١	ب	٤ : ١	أ
٣ : ١	د	٥ : ١	ج

321

أوجد مساحة الجزء المظلل :



( ٤٨ - ط ١٠٠ )	ب	( ٢٤ - ط ٢٥ )	أ
( ٤٨ - ط ٢٥ )	د	( ٤٨ - ط ٥٠ )	ج

322

إذا كان المستقيمان متوازيان فما قيمة س ؟



٦٠	ب	٣٠	أ
٥٠	د	٤٠	ج

323

أوجد حجم المكعب إذا كان قطر أحد أوجهه ٣ جذر ٢ :

٩	ب	١٦	أ
٢٧	د	٦	ج

324

أوجد قيمة س :

أ	٦٠	ب	٩٠
ج	٥٠	د	١٢٠

325

نصف قطر الدائرة الأولى =  $\epsilon$   
 نصف قطر الدائرة الثانية =  $\mu$   
 نصف قطر الدائرة الثالثة =  $\gamma$   
 ما محيط المثلث ؟

أ	١٢	ب	١٠
ج	١٨	د	١٦

326

مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين طول وتره  $\epsilon\sqrt{2}$  ما طول الضلعين الآخرين

أ	٤	ب	٣
ج	٢	د	٨

327

نسبة مساحة المظلل الى مساحة المستطيل :

أ	٢ : ١	ب	٤ : ١
ج	٦ : ١	د	٨ : ١

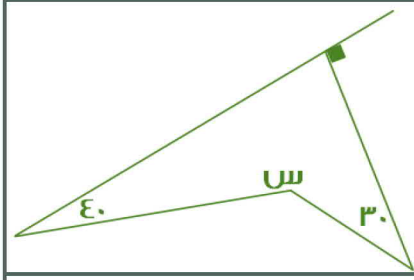
328			مستطيل طوله ٤ اضعاغ عرضه ، و مساحته = ٣٦ سم <sup>٢</sup> أوجد طوله؟
أ	٣	ب	١٢
ج	٩	د	٤

329			مستطيل طوله = ١١ سم ، فما اقرب قيمة له بال سم؟
أ	١٠.٦	ب	١١.٥
ج	١٢	د	١٠

330			اذا كان الشكل التالي سداسي مساحته = ٤٢ سم <sup>٢</sup> و كان س ن = ٣ سم ، فأوجد س د
أ	٢	ب	٣
ج	٤	د	٥

331			مساحة مربع = مثلي محيطه عددًا ، فان محيطه = ....
أ	٣٦	ب	٣٢
ج	٢٤	د	٢٠

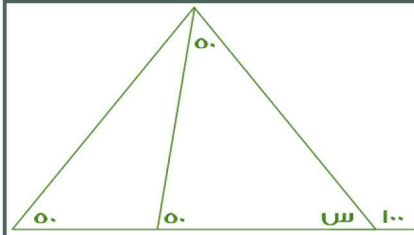




332

أوجد قيمة س ؟

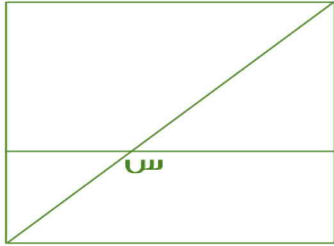
أ	٩٠	ب	١٢٠
ج	١٨٠	د	٢٠٠



333

أوجد قيمة س؟

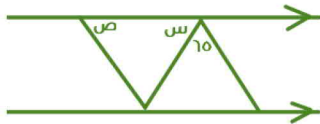
أ	٨٠	ب	٦٠٩
ج	٦٠	د	٦٠٧



334

إذا كان الشكل مربع ، اوجد قياس س؟

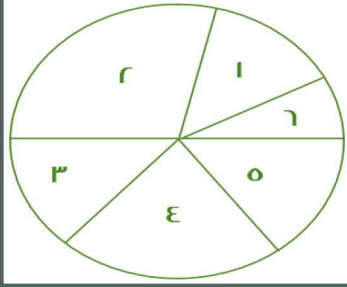
أ	٤٥	ب	١٣٥
ج	٩٠	د	١٢٠



335

اوجد قيمة س + ص :

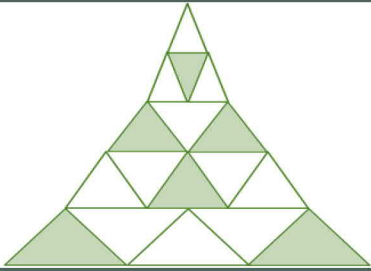
أ	١٥٠	ب	١٥٥
ج	١١٥	د	١٢٥



336

ما هي اقل زاوية في الشكل الموضح؟

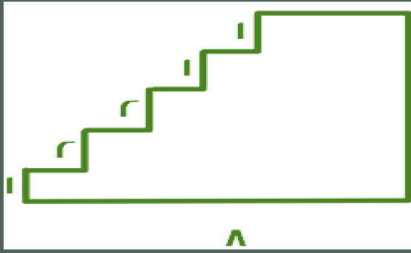
٥	ب	٣	أ
٤	د	٦	ج



337

إذا علمت ان جميع المثلثات متطابقة ، فما نسبة مساحة الجزء المظلل الى الشكل كامل ؟

$\frac{1}{7}$	ب	$\frac{7}{14}$	أ
$\frac{1}{8}$	د	$\frac{7}{11}$	ج



338

أوجد محيط الشكل التالي :

٤٢	ب	٣٠	أ
٣٦	د	٢٤	ج

339

أوجد قيمة س في الشكل التالي :



أ	٣	ب	٢
ج	$\sqrt{2} \ ٣$	د	$٢ \sqrt{3}$

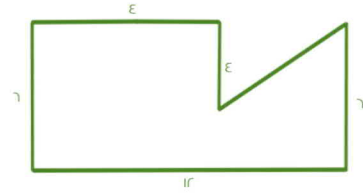
340

غرفة مستطيله طولها ٥٠م وعرضها ١٠م ، إذا أردنا تبيطها ببلاط مساحته ٣م<sup>٢</sup> ، فكم عدد البلاط المستخدم؟

أ	١٥٠٠	ب	٢٥٠٠
ج	١٦٠	د	١٥٠

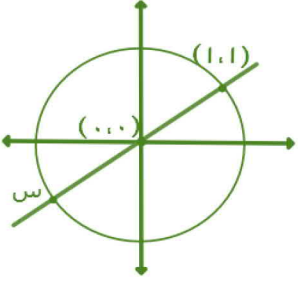
341

ما مساحة الشكل؟



أ	٦٠	ب	٥٦
ج	٦٢	د	٦٥

342



أوجد قيمة س :

(1,0)

ب

(1,-1)

أ

(-1,-1)

د

(-1,1)

ج

343



أوجد قيمة س :

1

ب

3

أ

2

د

1-

ج

344



إذا كانت مساحة المثلث كاملاً 8 سم فما مساحة المستطيل ؟

48

ب

24

أ

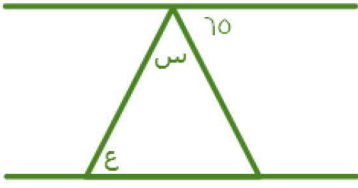
32

د

16

ج

345



إذا كان المستقيمين متوازيين ، كم قيمة س + ع؟

٥٦	ب	١١٠	أ
٦٥	د	١١٥	ج

346

طول مستطيل = ٤ اضعااف عرضه ، ومساحته ٣٦ فما طوله ؟

٩	ب	٣	أ
١٤	د	١٢	ج

347

س + ٢



إذا كان المُحيط ٢٨  
فأوجد قيمة س :

٦	ب	٧	أ
١٥	د	١٠	ج

348

أَيّ مما يلي لا يمكن أن يكون ضلع ثالث في مثلث: إذا كانت الأضلاع هي ٩.٥ ؟

١٢	ب	٤	أ
١٠	د	٦	ج