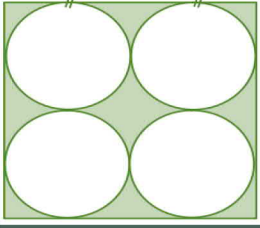


144

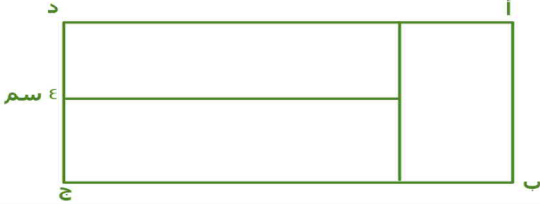
إذا كان طول ضلع المربع = ١٢ سم فكم مساحة المظلل؟



أ	١٤٤ - ٣٦ ط	ب	١٠٠ - ٣٦ ط
ج	١٤٤ - ١٦ ط	د	٦٤ - ٣٦ ط

145

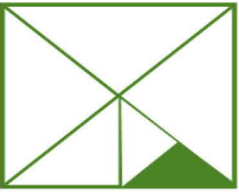
مستطيل مقسم الى ٣ مستطيلات متطابقة اوجد نسبة أ ب الى ب ج ؟



أ	١ ٤ ٤	ب	٥ ٢
ج	٤ ٤ ٤	د	١ ٤

146

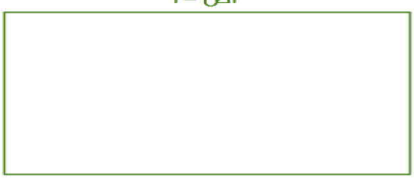
نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً؟



أ	٤:١	ب	٨:١
ج	١٦:١	د	٣٢:١

147

أوجد محيط الشكل :



٨٤	ب	٨٠	أ
٩٦	د	٥٢	ج

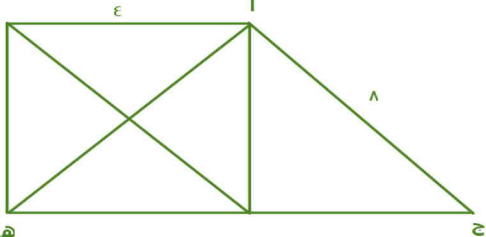
148

إذا كان هناك دائرة طول قطرها = ٢٠٠ ، و رسم على قطرها ١٠ دوائر متساوية ، فكم طول قطر الدائرة الواحدة ؟

١٠	ب	٢٠	أ
٥	د	٢٠٠	ج

149

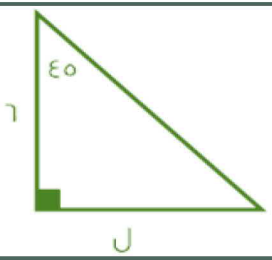
مربع طول ضلعة ٤ اوجد مساحة المثلث أ ج هـ :



٤	ب	$(1 + \sqrt{3}) ٨$	أ
١٦	د	٨	ج

150

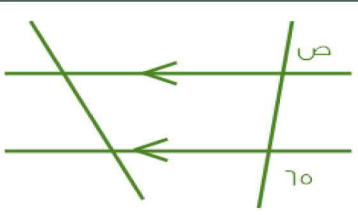
أوجد قيمة ل في الشكل المقابل؟



أ	٦	ب	٥
ج	٧	د	٩

151

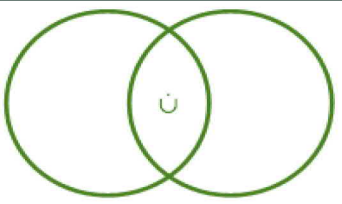
أوجد قياس الزاوية ص في الشكل المقابل :



أ	١٣٦	ب	١١٥
ج	٢٤١	د	٨٠

152

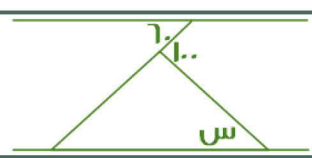
مساحة المنقطة كاملة = ٥٥
 مساحة الدائرة الكبيرة = ٤٥
 مساحة الدائرة الصغيرة = ٢٠
 فأوجد مساحة المنطقة ن :



أ	٣٠	ب	١٤
ج	٥١	د	١٠

153

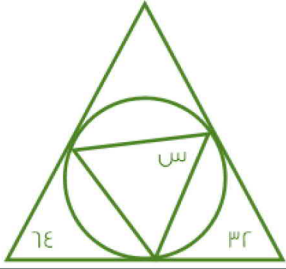
إذا كان المستقيمان متوازيان، فما قيمة س؟



أ	٤٠	ب	٦٠
ج	٨٠	د	١٠٠

154

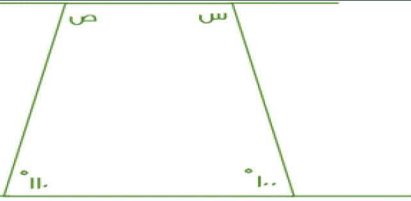
أوجد قياس الزاوية س في الشكل المقابل :



أ	٦٤	ب	٣٢
ج	٥٨	د	٨٤

155

أوجد س + ص :



أ	١٣٩	ب	١٥٠
ج	١٤٠	د	١٢٠

156

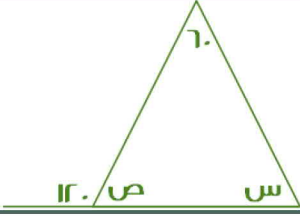
إذا كان هناك مستطيل مشابه للمستطيل المجاور، فأى الخيارات التالية تمثل مقاسات هذا المستطيل؟



أ	(١٢ ، ٤)	ب	(١٦ ، ٤)
ج	(١٢ ، ٦)	د	(١٢ ، ١٤)

157

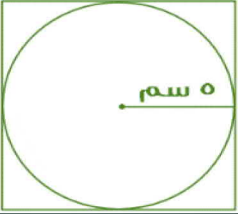
أوجد س + ص :



أ	٦٠	ب	١٢٠
ج	١٨٠	د	٢٠٠

158

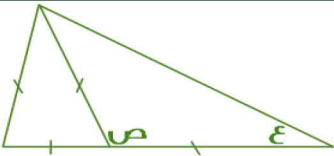
أوجد محيط المربع :



أ	٢٠	ب	٤٠
ج	٦٠	د	١٠٠

159

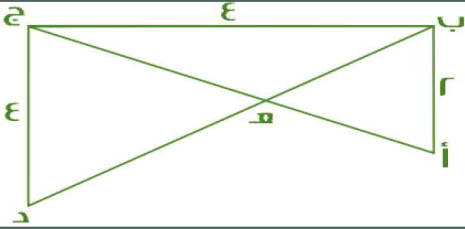
أوجد قيمة ع + ص :



أ	٦٠	ب	١٢٠
ج	١٥٠	د	٢٠٠

160

أوجد طول أ هـ:



$\frac{٢\sqrt{٥}}{٢}$	ب	$\frac{٢\sqrt{٥}}{٣}$	أ
$٢\sqrt{٣}$	د	$٢\sqrt{٥}$	ج

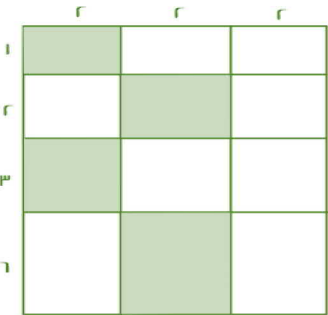
161

صورة على شكل مستطيل طولها ١٠.٦ وعرضها ٨.٥ ، تم تكبيرها فأصبح طولها ٢٦.٤ ، فما هو عرضها بعد التكبير؟

٢٢	ب	٢١.١	أ
٢٣	د	٢٤	ج

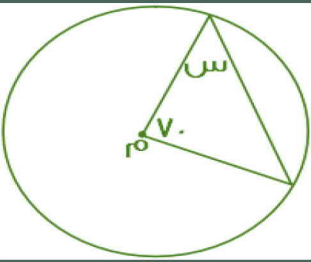
162

احسب مساحة المظلل:



٢٤	ب	٢٣	أ
٢١	د	٢٥	ج

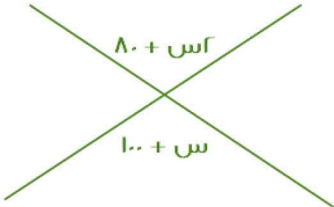
163



أوجد قيمة س، علماً بأن م هي مركز الدائرة:

٥٥	ب	٥٠	أ
٦٥	د	٦٠	ج

164



أوجد قيمة س :

٨٠	ب	٢٠	أ
١٢٠	د	١٠٠	ج

165

دائرة نصف قطرها ١٠٠ سم، رسم على قطرها ١٠ دوائر، احسب نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الكبيرة:

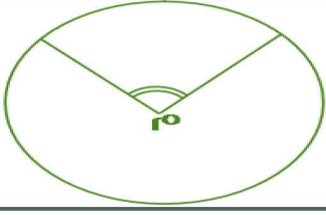
$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{10}$	أ
$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$	ج

166

مثلث مختلف الأضلاع، محيطه = ٢٤، وأضلاعه هي: س ، س + ٢ ، س + ٤، فأوجد مساحته:

٢٤	ب	٢٠	أ
٣٠	د	٣٦	ج

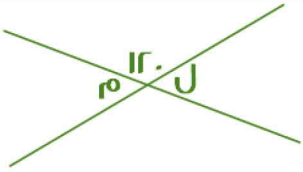
167



م تمثل مركز الدائرة، أوجد قياس الزاوية م إذا كانت نق = ا
وطول القوس = ط ÷ ٢

٦٥	ب	٧٥	أ
٥٠	د	٩٠	ج

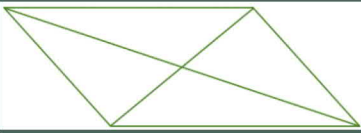
168



إذا كان المستقيمان متقاطعان، فأوجد قيمة م + ل:

١٢٠	ب	٦٠	أ
٢٠٠	د	١٨٠	ج

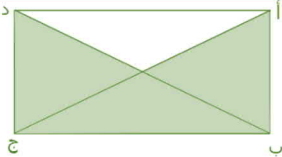
169



قسّم الشكل المجاور إلى ٤ مثلثات متساوية، والمثلث الواحد مساحته = ا
فما مساحة الشكل كاملاً؟

٣٢	ب	٣٠	أ
٤٠	د	٣٦	ج

170



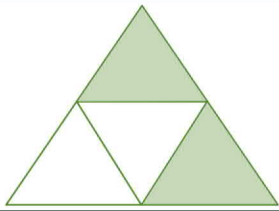
إذا كان مساحة المثلث = ٤ا، فأوجد مساحة المستطيل؟

٦٤	ب	٦٠	أ
٨٠	د	١٠٠	ج

171 إذا كان هناك مثلث مختلف الاضلاع محيطه يساوي 33، وطول ضلع فيه = 15، والفرق بين طولي الضلعين الاخرين = 4 فما طول أقصر ضلع؟

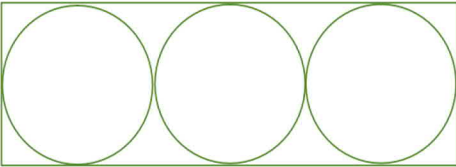
أ	15	ب	11
ج	9	د	7

172 ما نسبة المظلل إلى الشكل؟



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

173 إذا كان مساحة الدائرة = 9 ط فإن مساحة المستطيل :



أ	1.8	ب	1.0
ج	1.5	د	1.1

174

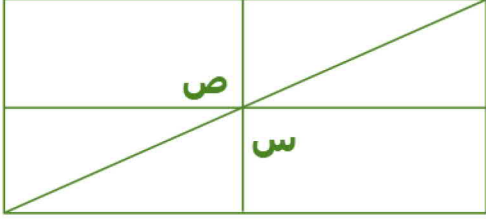
أوجد نسبة مساحة المثل إلى مساحة المستطيل :



أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{16}$

175

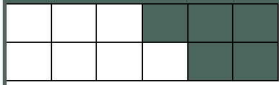
أوجد قيمة س + ص :



أ	١٨٠	ب	٩٠
ج	١٢٠	د	٢٠٠

176

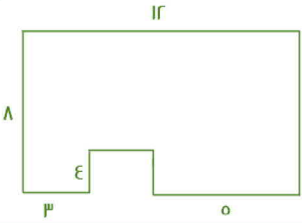
كم مربع يمكن تظليله حتى يصبح نسبة المثل إلى الشكل كله ٣ : ٢ ؟



أ	١	ب	٢
ج	٣	د	٤

177

ما مساحة الشكل المقابل ؟



أ	٦٠	ب	٧٠
ج	٨٠	د	٩٠

178

أوجد قيمة س :

٥٥	ب	٦٠	أ
٧٧	د	٧٠	ج

179

أوجد طول أ ب إذا علمت أن طول المثلث (هـ ب ج) متطابق الضلعين فيه (ب هـ) = (ج هـ) = هـ سم
و (أ د) = ٦ سم و هـ تنصف (أ د)

٤	ب	٨	أ
٣	د	٥	ج

180

نسبة المظلل إلى الشكل :

٧٥:١	ب	٢٥:١	أ
٥٠:٣	د	١٠٠:٣	ج

181

في الشكل المقابل ٣ مربعات متساوية في المساحة فأى الاتي يعتبر صحيح؟

محيط ٢ و ٣ أصغر من ١ و ٢	ب	محيط ٢ و ٣ أكبر من ١ و ٢	أ
محيط ٢ و ٣ أكبر من ٢ و ٣	د	محيط ١ و ٢ أكبر من ١ و ٣	ج

182

أوجد طول ج د :

أ	٨	ب	١٢
ج	١٠	د	١١

183

ما قياس الزاوية س في الشكل المقابل؟

أ	١٠٠°	ب	٩٠°
ج	٩٥°	د	٨٥°

184

عدد الطلاب ١٦٠ فكم عدد الطلاب في الزاوية المجهولة؟

أ	٨٠	ب	٧٠
ج	٦٠	د	٤٠

185 مثلث أضلاعه ٦,٨,١٠ مساحته تساوي مساحة مستطيل أحد أضلاعه ٨ فما محيط المستطيل؟		
أ	١١	ب
ب	٢٢	د
ج	٣٣	د
د	٤٤	

186 أوجد قياس (س + ص + ع + ح) :		
أ	٣٦٠	ب
ب	١٦٠	د
ج	١٢٠	
د	٢٨٠	

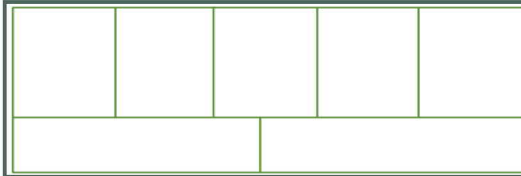
187 ما قياس القطاع الدائري الذي يمثل $\frac{٤}{٧}$ من الدائرة؟		
أ	١٨٠	ب
ب	٣٦٠	د
ج	٢٤٠	
د	٢٧٠	

188 سلك معدني طوله ٣٤ سم ثني على شكل مستطيل مساحته ٦٠ أوجد طول المستطيل؟		
أ	١٢	ب
ب	٥	د
ج	١٣	
د	١٤	

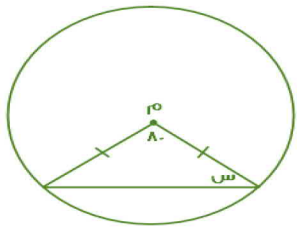
189 أوجد قيمة ع :		
أ	١٠٠	ب
ب	٩٠	د
ج	٨٠	
د	٦٠	

مستطيل قسم لسبع مستطيلات متطابقة طول الواحد منها خمسة و محيط الشكل ٣٤ أوجد مساحته ؟

190



أ	٧٠	ب	٧٥
ج	٦٠	د	٦٥



ما قيمة س؟

191

أ	٥٠°	ب	٦٠°
ج	٧٠°	د	٨٠°

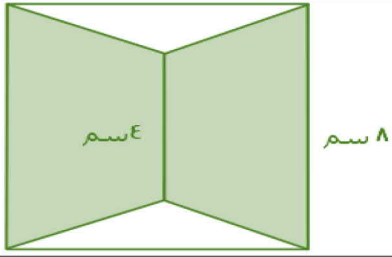


هد = $\frac{1}{r}$ أ،
دز = $\frac{1}{x}$ ج،
أوجد نسبة مساحة المثلث الى مساحة الشكل كامل؟

192

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

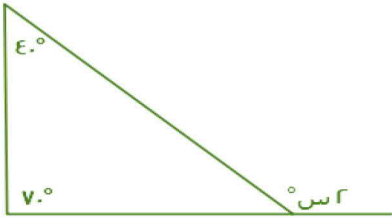
193



ما مساحة الجزء المظلل اذا علمت ان الشكل مربع ؟

أ	٥٠	ب	٤٨
ج	٦٥	د	٥٥

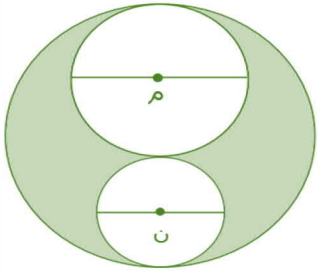
194



أوجد قيمة س؟

أ	٥٠	ب	٤٠
ج	٥٥	د	٦٠

195

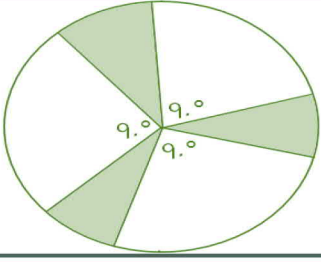


إذا كان نصف قطر الدائرة م = ٢
نصف قطر الدائرة ن = ١
قطر الدائرة الكبيرة = ٦
احسب مساحة المظلل ؟

أ	٦ ط	ب	٥ ط
ج	٤ ط	د	٨ ط

196

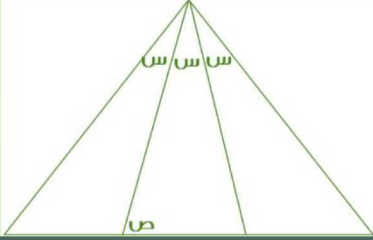
إذا كان نصف قطر الدائرة ٨ أوجد مساحة المظلل؟



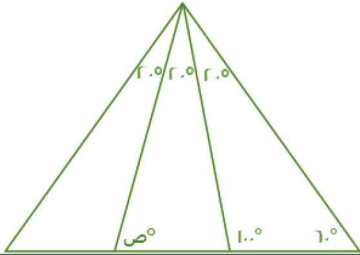
أ	ط٢٠	ب	ط١٦
ج	ط١٥	د	ط١٨

197

أوجد قيمة ص علما بأن المثلث متطابق الأضلاع :

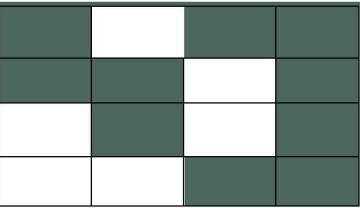


أ	٨٠	ب	٧٠
ج	٩٠	د	١٠٠




198

ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل ؟




أ	٢/١	ب	٤/١
ج	٨/٥	د	١٦/١١

199 إذا كان $\sin = 110$
فإن الزاوية المجاورة تساوي :



أ	٦٠	ب	٨٠
ج	٥٠	د	٧٠

200 أوجد مساحة المستطيل علماً بأن نصف قطر الدائرة = ϵ



أ	١٩١	ب	١٩٠
ج	١٩٣	د	١٩٢

201 إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = $١ : \epsilon$ ط فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي :

أ	$\frac{1}{\epsilon}$	ب	$\frac{1}{\epsilon^2}$
ج	ϵ^2	د	ϵ

202 إذا وضعنا ϵ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم ٧٠ فأوجد طول ضلع المربع

أ	٦	ب	٧
ج	٨	د	٩

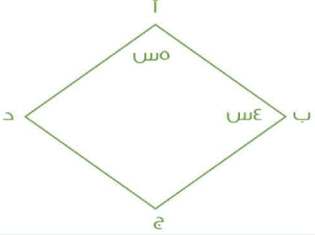
203 ما مساحة الدائرة التي معادلتها $\sin + \cos = ٦ - \pi$

أ	٦π	ب	٣٦
ج	٣٦π	د	١٢π

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

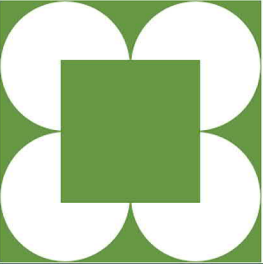
١	$\frac{٤}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٤}$
٢	$\frac{\sqrt{٤}}{٤}$	د	٤

205 أوجد قيمة الزاوية د ؟



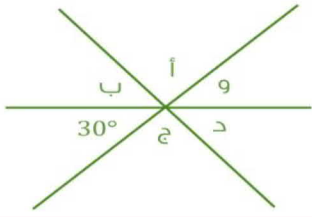
١	٧٠	ب	٨٠
٢	٦٠	د	٩٠

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



١	٦٤	ب	٣٢
٢	١٦	د	٢٤

207



$$أ + ب + ج + د =$$

أ

ب

ج

د

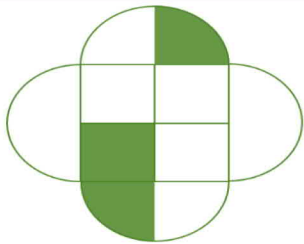
٣٧٠

٣٣٠

٣٠٠

٢٤٠

208



إذا كان مساحة المربع الكبير = ٨
فأوجد مساحة المظلل؟

أ

ب

ج

د

$\frac{r}{b} + 1$

$\frac{r}{b} + 2$

br

$b + r$

209

صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم
تريد فاطمة تغليفه بغلاف فما مساحة الغلاف بالسم^٢؟

أ

ب

ج

د

٢٢٠٠

١١٠٠

٢٠٠٠

١٦٠٠

210

أوجد قيمة س بالدرجات :



أ

ب

ج

د

٨٠ درجة

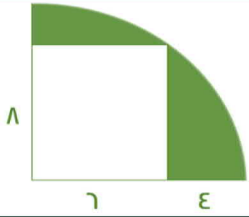
٣٥ درجة

٩٠ درجة

٤٥ درجة

211

أوجد مساحة الجزء المظلل :



(١٠٠ ط - ٤٨)

ب

(٢٤ ط - ٢٥)

أ

(٢٥ ط - ٤٨)

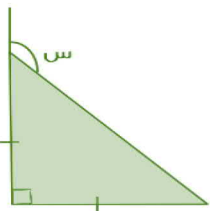
د

(٥٠ ط - ٤٨)

ج

212

أوجد قيمة س :



١٣٠

ب

٤٥

أ

١٤٠

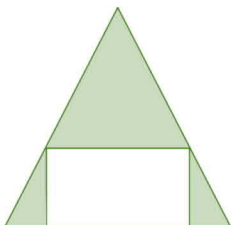
د

١٣٥

ج

213

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



$\frac{1}{3}$

ب

$\frac{1}{2}$

أ

$\frac{1}{5}$

د

$\frac{1}{4}$

ج

214

دائرة تقاطعت بها ٥ مستقيمت في المنتصف ، إلى كم جزء قُسمت الدائرة ؟

١٢

ب

١٠

أ

٢٠

د

١٨

ج