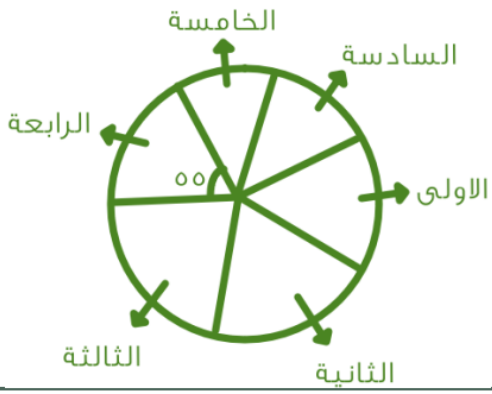


2021

11



اذا كانت مجموع الزاويتان الثالثة و الرابعة يساوي ٨٠  
اوجد الزاوية الثالثة ؟

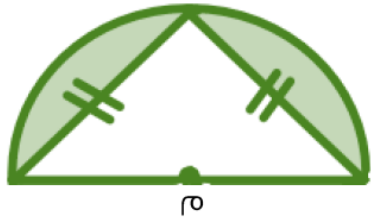
٢٥	ب	أ	٢٠
٣٠	د	ج	٢٢

12

مربع مكون من مستطيلين متطابقين . مساحة المستطيل الواحد ١٨ اوجد مساحة المربع ؟

٥٠	ب	أ	٤٠
٣٦	د	ج	٥٥

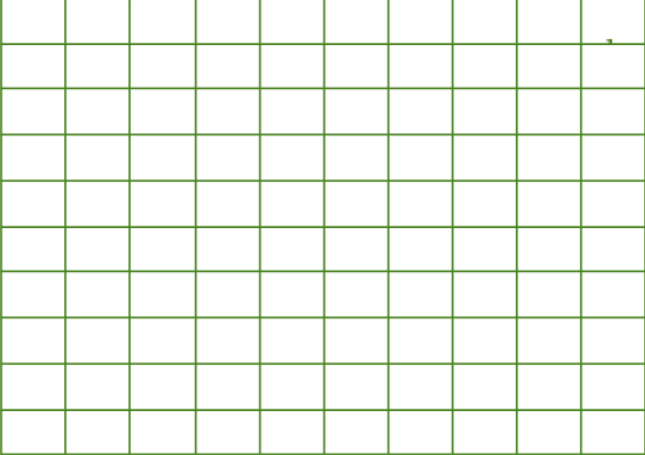
13



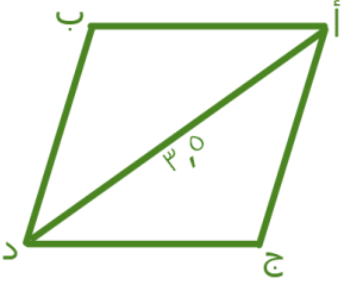
أوجد مساحة المنطقة المظللة اذا علمت ان قطر الدائرة = ٢٠ ؟

٥٠ + ١٠٠ ط	ب	أ	$١٠٠ (١ - \frac{\pi}{r})$
٣٠٠ ط	د	ج	١٥٠

مستطيل محيطه ٥٢ زاد طوله ٢ و نقص عرضه ٢ فاصبح مربع, اوجد مساحة المربع الجديد؟				14
١٢٠	ب	أ	١٥٠	
١٨٠	د	ج	١٦٩	

										<p>15</p> <p>اذا كان كل ٣٠ مربع = مدرسة فما مجموع المدارس؟ (الرسم ليس على القياس)</p>	
٣٠ مدرسة					ب	أ	٨٠ مدرسة				
٩٠ مدرسة					د	ج	٨٥ مدرسة				

16



أوجد محيط متوازي الأضلاع إذا علمت أن المثلث أ ج د متساوي الزوايا ؟

٧.٥

ب

أ

٦

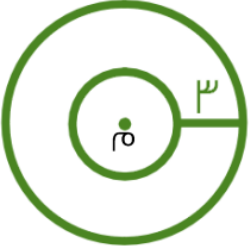
٢٠

د

ج

١٤

17



إذا علمت ان م هي مركز الدائرتين ، فما الفرق بين محيط الدائرة الكبيرة والصغيرة ؟

٢٢ط

ب

أ

٣ط

٤ط

د

ج

٦ط

18



أوجد قيمة س :

١٠٠

ب

أ

٩٠

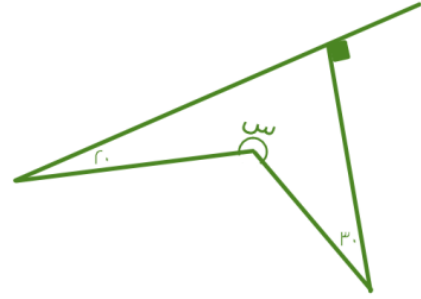
٩٩

د

ج

١٥٠

19



أوجد قيمة س في الشكل المجاور:

٢٧٠

ب

أ

٢٢٠

٢٥٠

د

ج

١٨٠

20



هـ ج = ع د هـ أوجد مساحة الشكل :

٦٤

ب

أ

٨

٧٢

د

ج

٢٧

21



هـ ج = ع د هـ أوجد نسبة المثلث للشكل؟

١  
٤

ب

أ

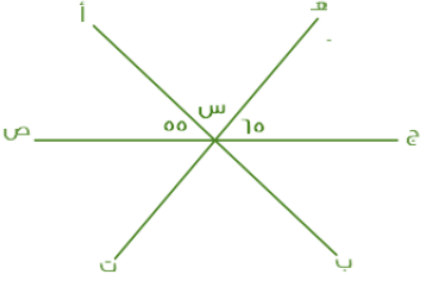
١  
٨

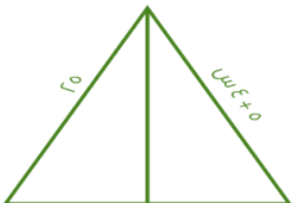
د

ج

١  
٩

عجلة نصف قطرها ٢٥ سم، تدور ١٢ دورة فكم المسافة بالمتري؟			
١٨٨٤ متر	ب	١٨٨٤٠٠ متر	أ
١٨.٨٤ متر	د	١٨٨.٤ متر	ج

			
إذا كان (أ ب) و (ج ص) مستقيمان متقاطعان فأوجد قيمة س ؟			
٧٠	ب	٦٠	أ
٦٥	د	٥٥	ج

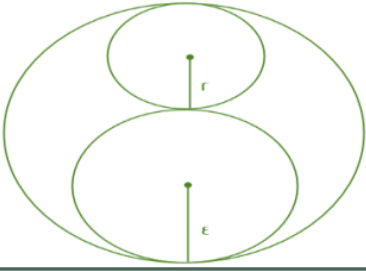
			
أوجد قيمة س ؟			
٤	ب	٥	أ
١	د	٣	ج

بلاطة ٣٠٠ x ١٠٠ سم ، أردنا وضع بلاط صغير ٢٠ x ٣٠ بداخلها ، فكم بلاطة نستطيع أن نضعها؟			
٥٠	ب	٦٠	أ
٤٠	د	٧٠	ج

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

26

أ	٤	ب	٥
ب	٦	ج	٧



أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة للدائرة الكبيرة ؟

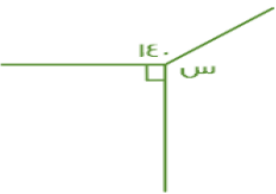
27

أ	$\frac{1}{9}$	ب	$\frac{1}{37}$
ب	$\frac{1}{8}$	ج	$\frac{1}{4}$

مستطيل أبعاده ٦، ٨ تم فرشته بسجاده مربعة طول ضلعها ه أوجد المساحة الغير مفروشة؟

28

أ	٢٢	ب	٤٨
ب	٢٣	ج	٢٤

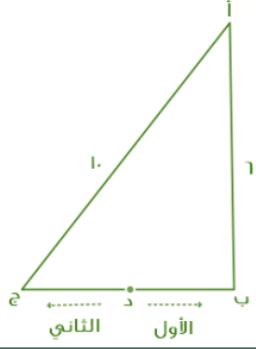


أوجد قيمة س :

29

أ	١٤٠	ب	١٣٠
ب	١٧٠	ج	١٥٠

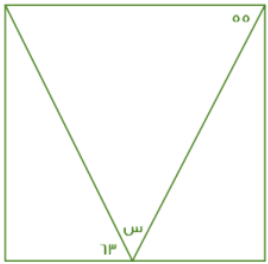
30



إذا كان الأول يقطع مسافة من (د) إلى (أ) مروراً بـ (ب)،  
والثاني يقطع مسافة من (د) إلى (أ) مروراً بـ (ج)  
د تنصف (ب ج)  
كم يجب أن يزيد سرعة الثاني حتى يتساوى مع الأول؟

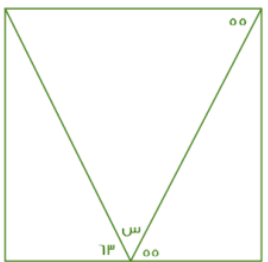
ب	100%	أ
د	60%	ج

31

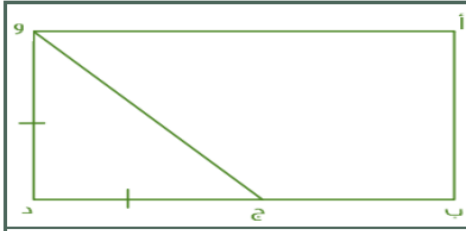


أوجد قيمة س

ب	٦٢	أ
د	٦٣	ج



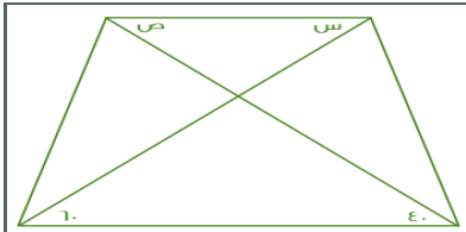




32 إذا كان و د يساوي ج د  
أ ب = ٤  
ب د = ٤ ج د  
أوجد مساحة المستطيل؟

32

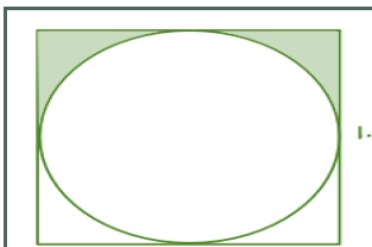
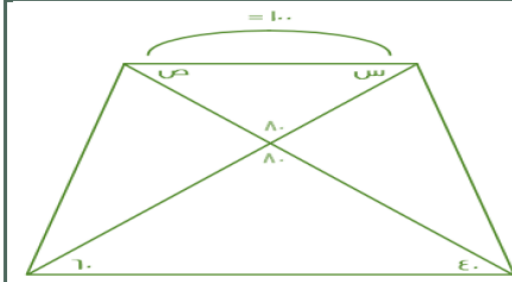
٦٤	ب	٤٠	أ
٥٠	د	٨٠	ج



33 أوجد قيمة س + ص :

33

٦٠	ب	٤٠	أ
١٠٠	د	٨٠	ج



34 أوجد مساحة المظلل؟

34

١٠.٥٧	ب	١٠.٧٥	أ
٢٠	د	١٢	ج

35



مساحة المثلث = ٢ سم<sup>٢</sup>  
فما هي مساحة الدائرة ؟

أ ٨ ط

ب

٤ ط

أ

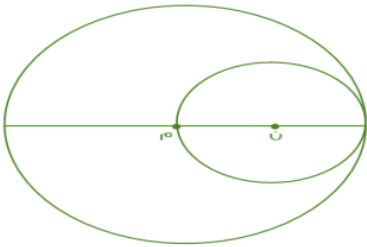
٢ ط

د

٥ ط

ج

36



مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط  
فأوجد مساحة الدائرة م ؟

٣٦ ط

ب

١٤٤ ط

أ

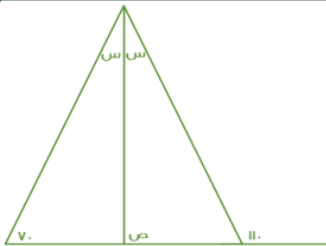
٢٤ ط

د

١١٢ ط

ج

37



أوجد قيمة ص ؟

٧٠

ب

٩٠

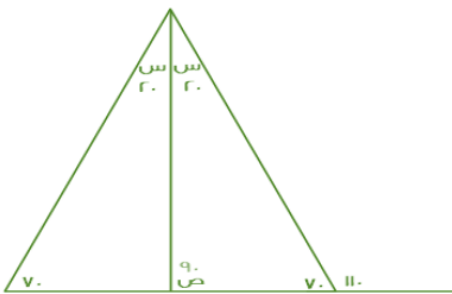
أ

١٠٠

د

٨٠

ج



38

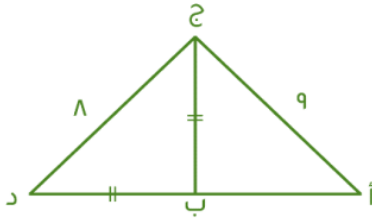
ما قيمة س في الشكل السابق؟

$$\frac{س + س}{س} = س$$

أ	°٤٠	ب	°٦٠
ج	°٣٠	د	°٥٠

39

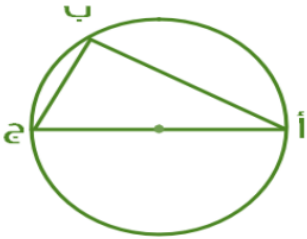
محيط المثلث أ ب ج = ٢٤ ، أوجد محيط المثلث أ ج د؟



أ	٣٢	ب	٣٣
ج	١٩	د	٣٥

40

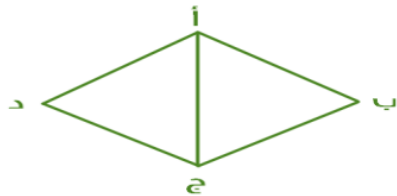
الزاوية أ = ٣٢° فأوجد الزاوية ج؟



أ	١١٠	ب	٥٨
ج	٥٤	د	٦٤


41

جميع زوايا المثلث أ ب ج متساوية وطول أ ب = هـ أوجد محيط المعين؟



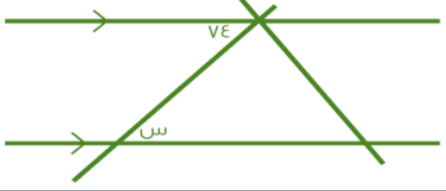
أ	٣٩	ب	٢٣
ج	٣٤	د	٢٠

42 أوجد قيمة  $s$  :



٤٠	ب	٢٠	أ
٣٠	د	٦٠	ج

43 أوجد قيمة  $s$  ؟

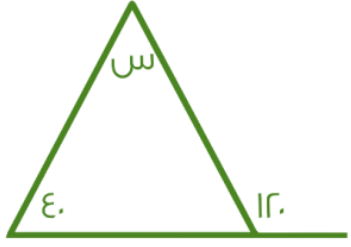


٥٠	ب	٧٤	أ
٧٧	د	١٠٠	ج

44 أي مما يأتي لا يصلح أن يكون زاوية شكل رباعي محدب؟

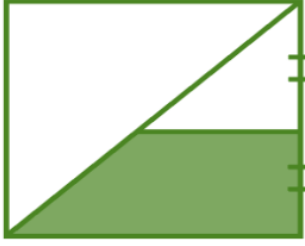
١٥٠	ب	١٢٠	أ
١٨٥	د	١٠٠	ج

45 أوجد قياس الزاوية (س):



٧٠	ب	٨٠	أ
١٦٠	د	٢٠	ج

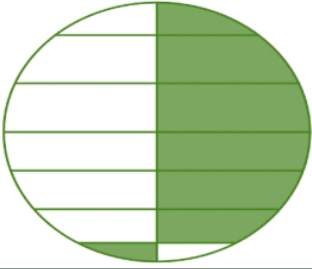
46



إذا كان الشكل مربع، طول ضلعه =  $\epsilon$   
أوجد مساحة شبه المنحرف:

أ	٣	ب	٦
ج	١٠	د	١٥

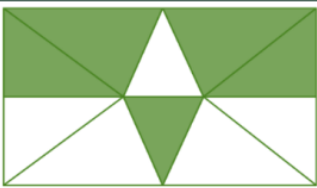
47



إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الأوتار، فما مساحة الجزء المظلل إلى الدائرة؟

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

48

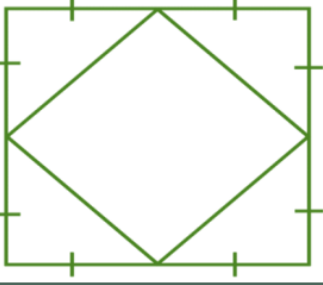


أوجد نسبة المظلل إلى الشكل:

أ	%٥٠	ب	%٥٥
ج	%٦٠	د	%٤٠

49

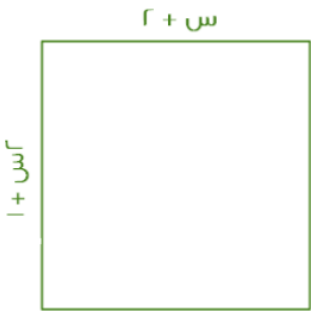
إذا كانت مساحة المربع الكبير = 24، فأوجد مساحة المربع الصغير؟  
\*صيغة مشابهة\*



أ	ب	٦	أ
١٢	د	٤	ج

50

أوجد قيمة (س):



٤	ب	١	أ
٩	د	٣	ج

51

طول أ ج = 20 وطول ب د = 12 و طول أ د = 27، اوجد طول ب ج ؟

٤	ب	٣	أ
٦	د	٥	ج

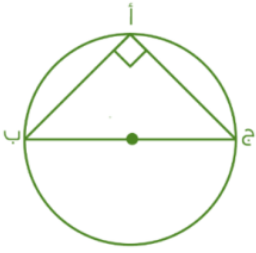
52

لدينا غرفة مستطيلة أبعادها ٩ ، ٥ ، ٥ ، وتم فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦، فما مساحة الجزء غير المفروش؟



١٥	ب	٩	أ
٢٠	د	١٤	ج

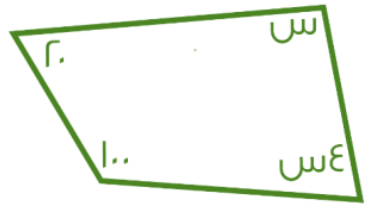
53



أ ب = ٨، أ ج = ٦، أوجد محيط الدائرة؟

٥ ط	ب	١٠ ط	أ
٦ ط	د	٤ ط	ج

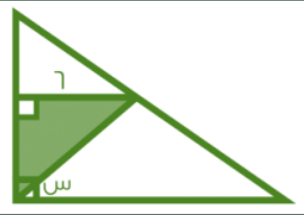
54



أوجد قيمة (س):

١٠٠	ب	٨٤	أ
٣٦	د	٤٨	ج

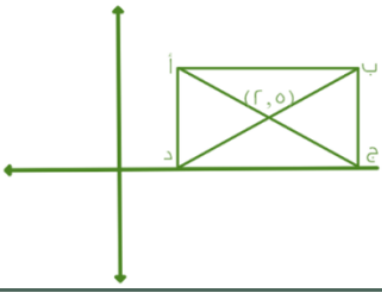
55



إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ٨، أوجد قيمة (س)؟

٣٠	ب	٦٠	أ
٣٥	د	٤٥	ج

56



مساحة المستطيل = ٢٤، أوجد النقطة (ب)  
\*صيغة مشابهة للواردة في الاختبار\*

(٤.٨)	ب	(٨.٤)	ا
(٦.٥)	د	(٥.٦)	ج

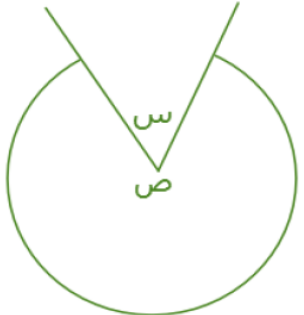
57



أوجد قيمة (س):

٥٠	ب	٨٠	ا
٢٠	د	٧٠	ج

58

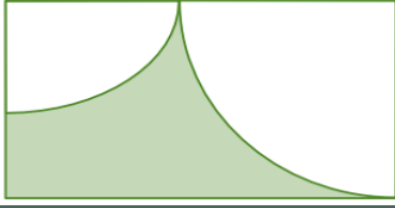


ص = ٥ س، أوجد قيمة س؟

٦٦	ب	٦٠	ا
٣٠	د	٧٠	ج



59



مستطيل فيه ربعي دائرتين، مساحة الدائرة الكبيرة =  $٦٤ ط$   
ومساحة الدائرة الصغيرة =  $١٦ ط$   
فما هي مساحة الجزء المظلل؟

أ  $٤(٥ - ٨ ط)$

ب

٢٠ ط

أ

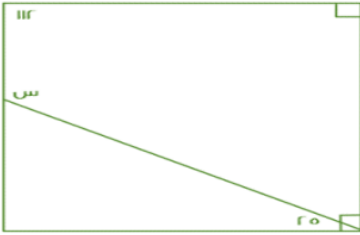
ب  $٤(٥ - ٦ ط)$

د

$٢٠ - ٩٦ ط$

ج

60



أوجد قيمة س :

أ ٨٧

ب

٩٣

أ

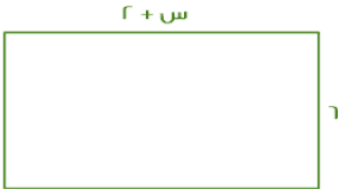
ب ٩٠

د

٧٠

ج

61



إذا كان محيط المستطيل =  $٢٨$  ، فما هي قيمة س؟

أ ٧

ب

٦

أ

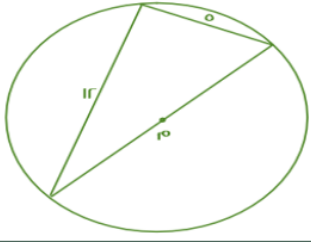
ب ٥

د

٩

ج

62



أوجد محيط الدائرة م؟

ط ٧

ب

ط ١٣

أ

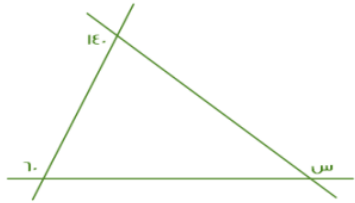
ط ١٠

د

ط ٥

ج

63



أوجد قيمة س :

٢٢٠

ب

١٦٠

أ

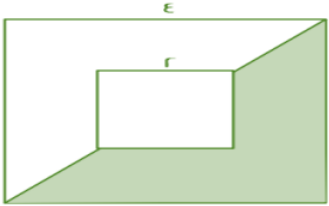
٢٠٠

د

١٥٠

ج

64



أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع الكبير :

١٤

٣٢

ب

١٢

٣٢

أ

١٥

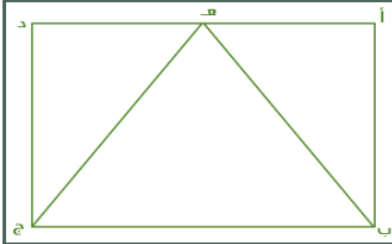
٣٢

د

١١

٣٢

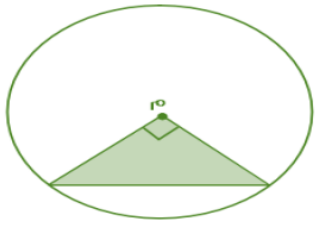
ج



65

أوجد نسبة مساحة  $\Delta$  ب ه ج بالنسبة للمستطيل أ ب ج د :

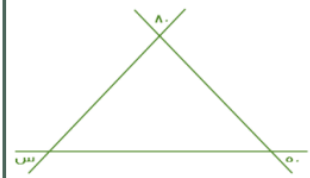
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$
ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{6}$



66

إذا كانت مساحة المثلث = ٨ ، فأوجد مساحة الدائرة :

أ	١٦ ط	ب	٤ ط
ب	٨ ط	ج	٣٢ ط



67

أوجد قيمة س :

أ	٥٠	ب	٩٠
ب	٦٠	ج	١٣٠

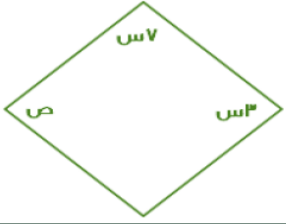
68 خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ ، كم طول ضلع المربع؟

68

أ	٤	ب	٦
ب	٨	ج	٥

69

إذا كان الشكل معين فأوجد الزاوية ص؟



٥٢	ب	٥٤	أ
٥٨	د	٥٦	ج

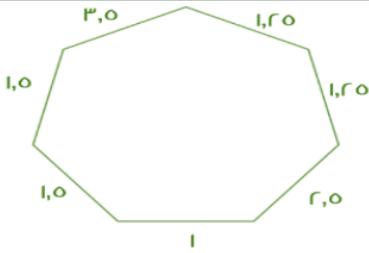
70

أوجد حجم مكعب طول قطر احد أوجهه = ٤

$٨\sqrt{٢}$	ب	$٢\sqrt{٢}$	أ
$\sqrt{٢}$	د	$١٦\sqrt{٢}$	ج

71

أوجد محيط الشكل؟



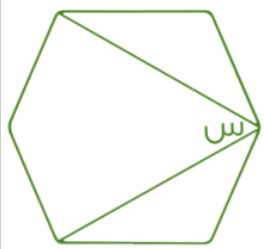
١١,٥	ب	١٢	أ
١٣	د	١٢,٥	ج

72

أسطوانة محيط قاعدتها ٣١.٤ م وارتفاعها ٤ م , وكان بها فتحة تفرغ ١ م<sup>٣</sup> في الدقيقة , ففي كم دقيقة يتم تفريغها بالكامل

٣١٤ دقيقة	ب	٣٤.١ دقيقة	أ
٣.١٤ دقيقة	د	٣١٤.٠ دقيقة	ج

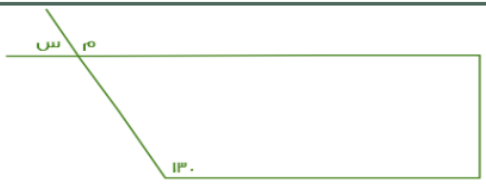
73



الرسم ليس على القياس  
أوجد قيمة س؟

أ	٦٠	ب	٤٠
ب	٥٠	د	٧٠

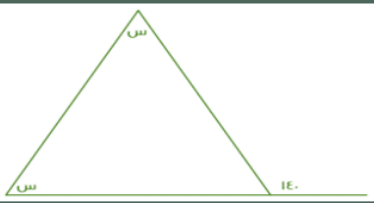
74



أوجد قيمة س؟

أ	٥٠	ب	٣٠
ب	٤٠	د	٤٥

75



أوجد قيمة س :

أ	٧٠	ب	٤٠
ب	٥٠	د	٨٠