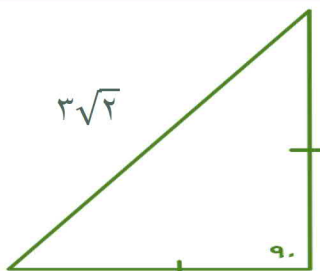


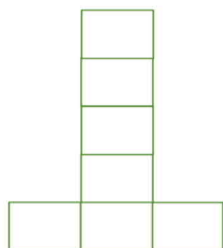
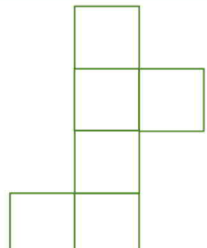
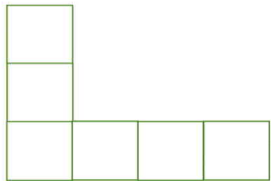
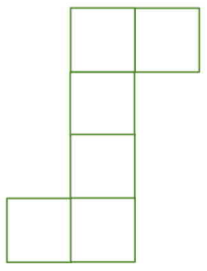
أيهما أكبر في طول المحيط؟			349
مربع طول ضلعه 7	ب	دائرة نصف قطرها 4	أ
مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه 4	د	مستطيل أبعاده 8 ، 14	ج
<p>الحل: ج</p> <p>محيط الدائرة = $2\pi r = 2 \times 3.14 \times 4 = 25.12$</p> <p>محيط المربع = طول الضلع $\times 4 = 4 \times 7 = 28$</p> <p>محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2 = (14 + 8) \times 2 = 44$</p> <p>محيط المثلث = مجموع أضلعه = $4 + 4 + 4 = 12$</p> <p>إذاً محيط المستطيل أكبر</p>			

يفرغ 500 لتر في الدقيقة الواحدة، فكم دقيقة لازمة لتعبئة متوازي أضلاع أبعاده 3م، 2م، 2م؟			350
20	ب	24	أ
16	د	14	ج
<p>الحل: أ</p> <p>حجم متوازي الأضلاع = $3 \times 2 \times 2 = 12$ م³</p> <p>12 م³ = 12000 لتر</p> <p>الوقت = $\frac{12000}{500} = 24$</p>			

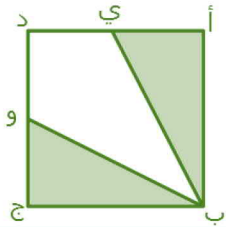
أوجد محيط المثلث :			351
			
$3(\sqrt{2}+2)$	ب	$\sqrt{10}$	أ
18	د	$\sqrt{9}$	ج
<p>الحل: ب</p> <p>مثلث متطابق الضلعين</p> <p>أضلعه = 3 ، 3 ، $3\sqrt{2}$</p> <p>المحيط = $3\sqrt{2} + 3 + 3 = 3(\sqrt{2} + 2)$</p>			

سلك طوله كله 76 صنغ منه مستطيل مساحته 40، فكم طوله؟			352
10	ب	11	أ
5	د	8	ج
<p>الحل: ج</p> <p>نوجد عددين ضعف مجموعهما = 76</p> <p>و حاصل ضربهم = 40</p> <p>نجد أن العددين 8 و 5 يُحققان الشرط</p> <p>$76 = (8+5) \times 2$</p> <p>$40 = 5 \times 8$</p>			

353 إذا كان ه مربعات محيطها = ٨٤ سم ، كم طول الضلع الواحد ؟			
أ	٨	ب	٦
ج	٧	د	٩

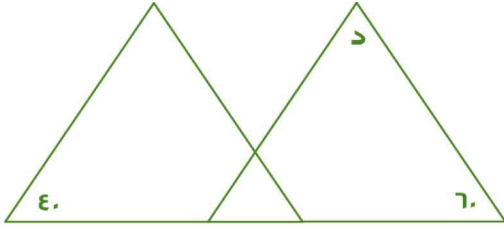
354 أي مما يلي لا يُمثل مُكعب؟			
أ		ب	
ج		د	

355 إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢ النقطة ي = تنصف أ د النقطة و = تنصف د ج أوجد مساحة الشكل المظلل؟			
أ	٤	ب	٢
ج	٥	د	٦



356 مثلث قائم طول وتره ١٠ وضلعيه الآخران كل منهما س ، س+٢ أوجد مساحة المثلث :			
أ	١٢	ب	٤٨
ج	٢٤	د	٦

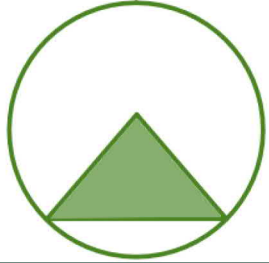
357



إذا كانت المثلثات في الشكل المجاور متطابقة
فأوجد قياس الزاوية "د" :

أ	١٠٠	ب	٨٠
ج	٤٥	د	٦٠

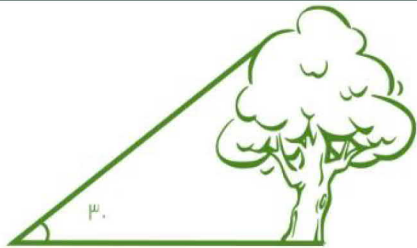
358



إذا كانت مساحة المظلل = ١٨ م^٢ فأوجد مساحة الدائرة بالمتر المربع ؟

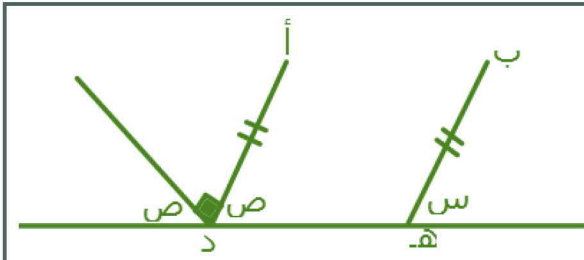
أ	٣٦ ط	ب	٣٤ ط
ج	٦٤ ط	د	٥٦ ط

359



إذا كان طول الوتر = ١٠٠
أوجد طول الشجرة :

أ	٥٠	ب	١٠٠
ج	٤٠	د	٦٠



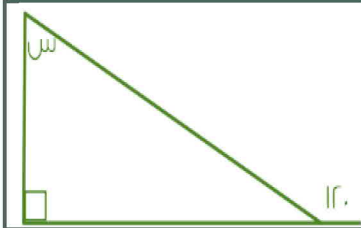
360

إذا كان المستقيم ب ه يوازي المستقيم أ ، أوجد س + ص :

أ	٩٠	ب	٦٠
ج	٤٥	د	٣٠

361 مثلث قائم طول وتره ١٠ وضلعيه الأخرين كل منهما س ، س+٢ أوجد مساحة المثلث :

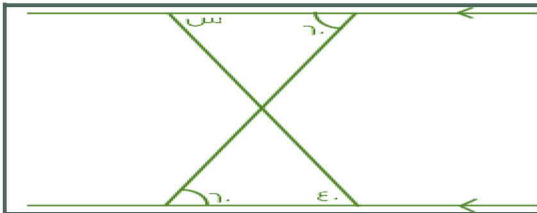
أ	١٢	ب	٤٨
ج	٢٤	د	٦



362

أوجد قيمة س :

أ	٦٠	ب	٣٠
ج	٩٠	د	٤٥

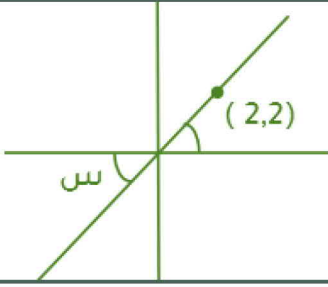


363

ما قيمة س ؟

أ	٤٠	ب	٨٠
ج	٦٠	د	٣٠

364



أوجد قيمة س ؟

أ	٣٠	ب	٤٥
ج	٦٠	د	٩٠

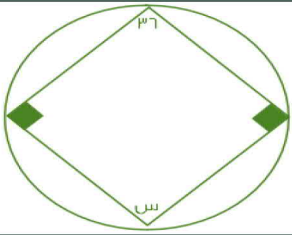
365



أوجد مساحة المربع :

أ	٣٦	ب	٩٦
ج	١٦	د	١٤٤

366



أوجد قيمة س :

١٤٤

ب

١٤٥

أ

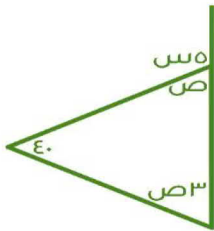
٦٤

د

١٤٠

ج

367



أوجد قيمة ص :

٤٥

ب

٣٥

أ

٥٠

د

٤٠

ج

368

غرفة مساحتها ٥٦ وفيها سجادة مربعة طول ضلعها ٦ اوجد المساحة الفارغة من الغرفة :

٣٦

ب

٢٠

أ

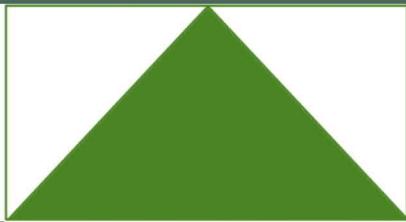
١٦

د

١٤

ج

369



بالنظر إلى الشكل المجاور.
أوجد مساحة المثلث إلى مساحة المستطيل
الرسم ليس على القياس

١

ب

١

أ

١

د

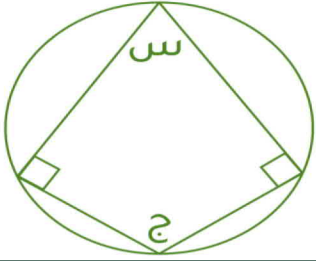
١

ج

٣

٢

370



إذا علمت أن زوايا المضلع متماسه مع الدائرة ، وقياس الزاوية س = ج
فأوجد قياس الزاوية ج :

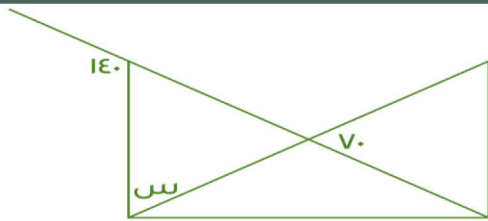
أ	٣٦٠	ب	١٨٠
ج	٢١٠	د	٦٠

371

خزان يروي الحديقة بـ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيقة ، إذا فرغ في المساء بعد ٥ ساعات فكم سعة الخزان ؟

أ	٣ م ٤٠٠	ب	٣ م ٣٠٠
ج	٣ م ٣٢٠	د	٣ م ٣٦٠

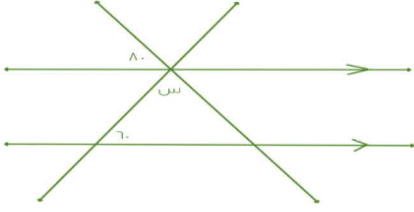
372



أوجد قياس س :

أ	٨٠	ب	٧٠
ج	٩٠	د	١٤٠

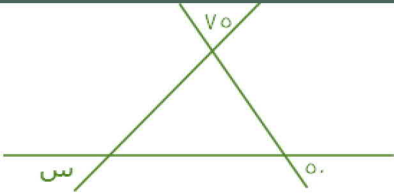
373



أوجد زاوية س ؟

أ	٦٠	ب	٢٠
ج	٤٠	د	١٢٠

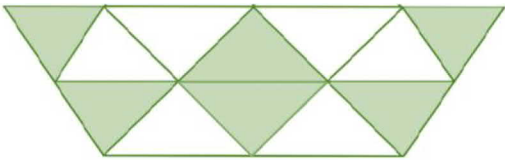
374



اوجد قيمة س :

أ	٥٥	ب	٥٠
ج	٦٠	د	٧٥

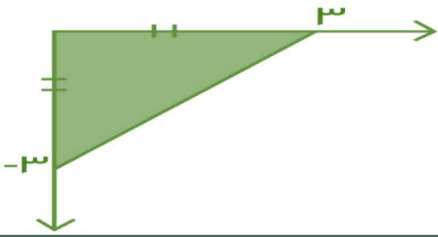
375

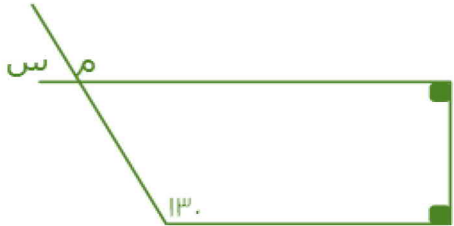


عدد المثلثات = ١٢ ، وعدد المثلثات المظللة = ٦
فأوجد نسبة المظلل إلى الكل :

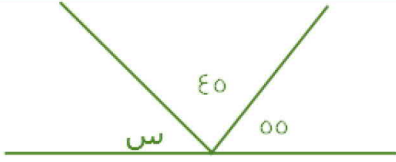
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$
ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{2}{3}$

إذا كان ٧ أعواد تكفي لصناعة مربعين فكم عودا نستخدم لصناعة ٩ مربعات			376
أ	ب	٢٤	٣٠
ج	د	٢٨	٣٠

			377
أي من النقاط التالية تقع في الجزء المظلل ؟			
أ	ب	(١، ٢)	(٣، ٣)
ج	د	(١، ٣)	(١، ٣)

			378
أوجد قيمة س :			
أ	ب	٥٠	٩٠
ج	د	١٣٠	٦٠

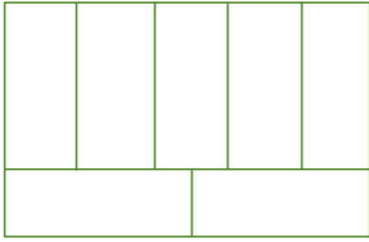
379



أوجد قيمة الزاوية س :

٧٠	ب	٦٠	أ
٨٠	د	٩٠	ج

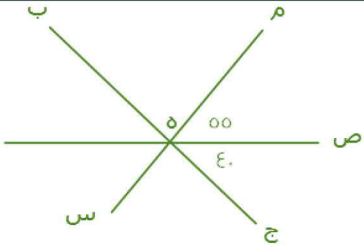
380



سلك طوله ٦٤ سم قسم إلى ٧ مستطيلات متطابقة ، طول ضلع المستطيل = ١٠ ، أوجد مساحة المستطيل الصغير :

٢٥	ب	٢٠	أ
١٠	د	٢٢	ج

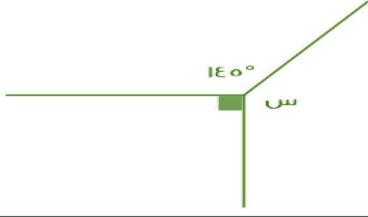
381



أوجد قيمة الزاوية م ه ب :

٨٥	ب	٨٠	أ
٩٥	د	٩٠	ج

382

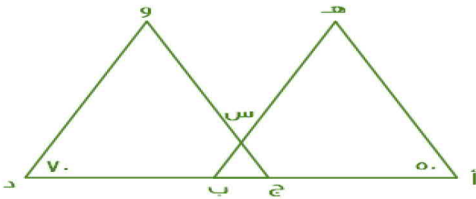


أوجد قيمة س :

١٢٠	ب	١٢٥	أ
١٤٥	د	١٣٥	ج

383

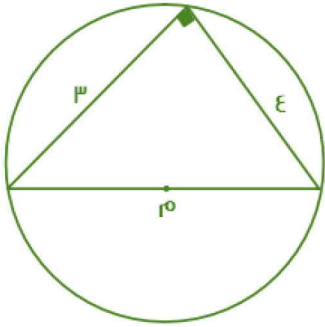
إذا كان $\angle ب = \angle د$ ، وكان المثلثان متشابهين ، فأوجد قيمة س :



٦٠	ب	٥٠	أ
٤٠	د	٧٠	ج

384

ما هو طول محيط الدائرة بالتقريب ؟



٢٠	ب	٢٥	أ
٣٦	د	١٦	ج

385 حديقة على شكل مستطيل طوله يساوي ضعف عرضه ، وسِيَّح بسياح طوله = ٣٦ ، فأوجد مساحته :

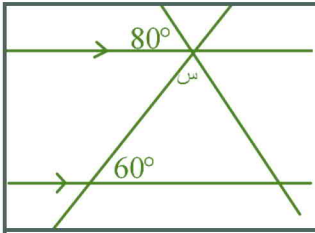
٥٢	ب	٤٨	أ
٦٠	د	٧٢	ج

386 ما قيمة س ؟

٣٠°	ب	٦٠°	أ
١٢٠°	د	٨٠°	ج

387 ما قيمة س ؟

٨٠°	ب	١٦٠°	أ
٢٠°	د	١٢٠°	ج

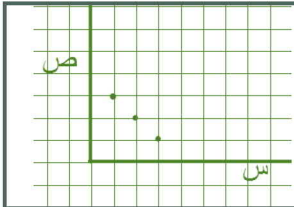


388

ما قيمة س؟

من الممكن أن لا يضع علامة التوازي لكن يذكر أن المستقيمان متوازيان

أ	٤٠°	ب	٦٠°
ج	٢٠°	د	٨٠°



389

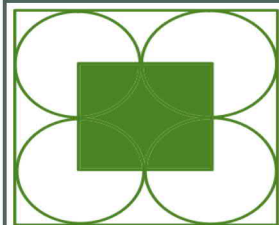
ما العلاقة بين س و ص؟

أ	س+ص = ٤	ب	ص = س+٣
ج	س-١ = ص	د	ص+س = ٢

390 سلك معدني طوله ٢٦ م ثني على شكل مسطيل مساحته ٤٠ م^٢ أوجد طول المستطيل؟

390

أ	٨	ب	٥
ج	٢٦	د	١٣



391

إذا كانت مساحة الشكل المظلل = ٦ سم^٢ فما مساحة المربع الكبير؟

أ	١٢	ب	٢٤
ج	١٨	د	٣٦



392

كم قيمة س ؟

75°	ب	75°	أ
70°	د	30°	ج

393 دهن جدار طول أبعاده (س،ص) وبداخله نافذة أبعادها $\frac{3}{4}$ و $\frac{5}{6}$ أي من العبارات التالية يمثل نسبة الجزء المدهون ؟

$\frac{4 \text{ ص ص}}{4}$	ب	س ص - 4	أ
س ص - 2	د	$\frac{4 \text{ ص ص} - 12}{12}$	ج


394 دائرة مساحتها 3,14 ، احسب طول محيطها ؟

6,28	ب	3,14	أ
0,628	د	0,314	ج

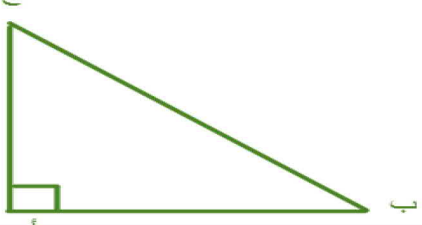
395 أوجد قيمة س :

40	ب	أ	80
78	د	ج	120

396 إذا كان ارتفاع اسطوانة يساوي ٤ إذا زاد ليصبح ٨ فكم مرة تضاعف الحجم ؟		
ضعفين	أ	ب
هـ اضعاف	ج	د
٣ اضعاف		
٤ اضعاف		

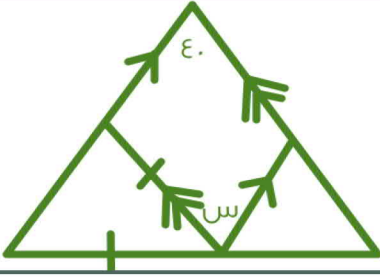
397 أوجد ابعاد المستطيل المشابه :		
		
(١٢, ٤)	أ	ب
(١٢, ٦)	ج	د
(٢٧, ٤)		
(١٢, ٢٧)		

398 متوازي مستطيلات حجمه ٧٢ واضلاعه (٣, ص, ص+٢) فما هي قيمه ص ؟		
٤	أ	ب
٦	ج	د
٣		
٧		

399 إذا كان ج هـ أمثال ب , فكم تساوي الزاوية ب ؟		
		
١٥	أ	ب
٦٠	ج	د
٣٠		
٤٠		

400

اوجد قيمة س ؟



٤٠

ب

أ

٥٠

٦٠

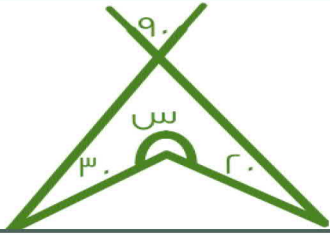
د

ج

٩٠

401

من الرسم اوجد قيمة س ؟



٢١٠

ب

أ

٢٠٠

٢٣٠

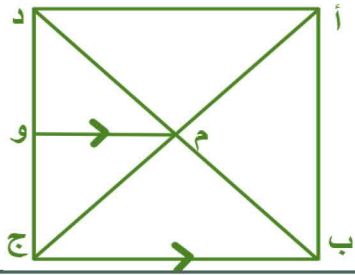
د

ج

٢٢٠

402

اذا كان طول ضلع المربع = ٨ سم , باستعمال الشكل المقابل , اوجد طول (و ج) ؟



٥سم

ب

أ

٤ سم

٥,٥سم

د

ج

٤,٥سم

403



اوجد النسبة بين مساحة الصغيرة و مساحة الكبيرة ؟

ع : ١	ب	أ	٣ : ٢
٩ : ٢	د	ج	١ : ٩

404

دائرة محيطها ١٤ ط اوجد مساحة الدائرة علما بأن $\frac{r}{v} = \frac{r}{v}$

١٤٥	ب	أ	١٣٥
١٥٤	د	ج	١٥٦

405

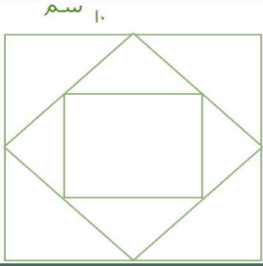
هـ ج = ع د هـ اوجد مساحة الشكل :



٦٤	ب	أ	٨
٧٢	د	ج	٢٧

406

أوجد مساحة المربع الصغير :



10

ب

أ

6,25

100

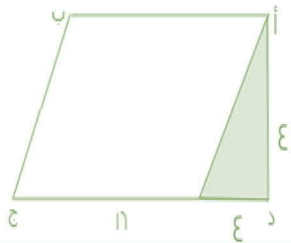
د

ج

25

407

إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة مجموع الدائرتين :



$\frac{1}{10}$

ب

أ

$\frac{1}{5}$

$\frac{1}{20}$

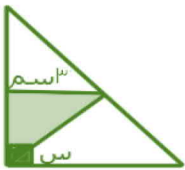
د

ج

$\frac{1}{12}$

408

مساحة المثلث المظلل = 4,5 سم² أوجد قيمة س ؟



50

ب

45

أ

90

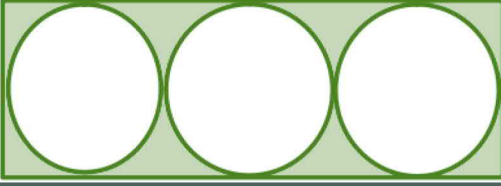
د

30

ج

409

إذا كان مساحة الدائرة الواحد ϵ ط فما مساحة المستطيل ؟



أ ٤٨

ب

٣٢

أ

٤٤

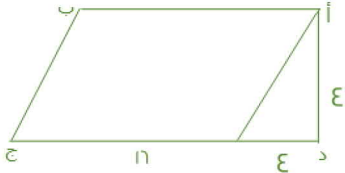
د

٣٦

ج

410

هـ ج = ϵ ده أوجد نسبة المثلث للشكل ؟



أ
٤
٢

ب

أ

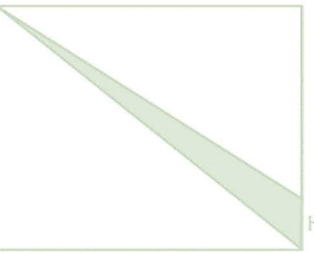
أ
٨
٩

د

ج

411

إذا كان طول ضلع المربع ٨ أوجد مساحة المثلث :



أ ٢٤

ب

١٨

أ

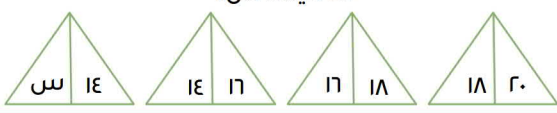
١٢

د

٣٢

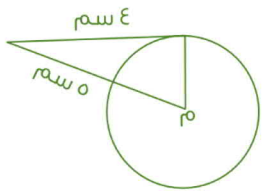
ج

ما قيمة س؟



١٢	ب	١٠	أ
١٥	د	١٤	ج

413



في الشكل المجاور احسب مساحة الدائرة :

٢٥ ط	ب	١٦ ط	أ
٣٦ ط	د	٩ ط	ج

414

اوجد حجم مكعب طول قطر أحد أوجهه = ٤

١٦	ب	$٨\sqrt{2}$	أ
$١٦\sqrt{2}$	د	٣٢	ج

415

سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم^٢ , اوجد طوله ب سم :

٩	ب	١١	أ
١٣	د	١٠	ج