
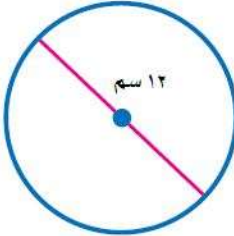
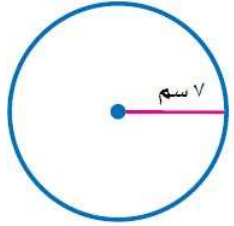
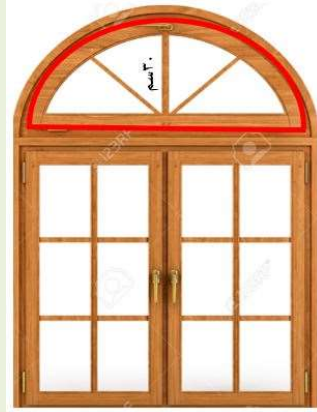


محيط الدائرة

اختر الإجابة الصحيحة:

١		اقرن بين كل دائرة في العمود (أ)، وتقدير محيطها في العمود (ب).	
أ		ب	
		١٥	
		٣٦	
		٤٢	
		٥٤	
		٣٠	
٢		حلقة دائرية طول قطرها (ق) ومحيطها (مح) فإن العبارة التي تعبر عن العلاقة التقديرية بين القطر والمحيط هي : $ق = \frac{1}{3} مح$	
أ		ب	
صواب		خطأ	
٣		الدائرة التي يكون محيطها أكبر من ١٨ سم هي التي فيها: استعمل $ط = ٣,١٤$ (يجب اختيار جميع الخيارات الصحيحة)	
أ	ب	ج	د
نق = ٣ سم	ق = ٥ سم	نق = ٥ سم	ق = ٧ سم
هـ			
	ق = ٤ سم		

٤ إذا كان الجزء العلوي من النافذة على شكل نصف دائرة، فكم محيط المنطقة الملونة بالأحمر في الشكل أدناه؟ استعمل $\pi = 3,14$



أ	ب	ج	د
١٨٨,٤	٩٤,٢	٢٤٨,٤	١٥٤,٢

٥ في الرسم أدناه تم إنشاء سياجاً دائرياً الشكل حول الجسر من الجانبين. بكم يزيد طول السياج الخارجي عن طول السياج الداخلي إذا كان طول قطر السياج الداخلي (الصغير) $82,2$ م، وطول نصف قطر السياج الخارجي (الكبير) $47,1$ م؟ مقرباً إلى أقرب عدد صحيح، ومستعملاً $\pi = 3,14$



أ	ب	ج	د
١٢	٣٨	٤٠	١٢٤

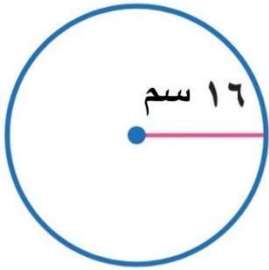
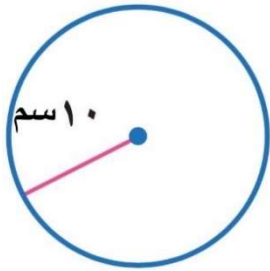
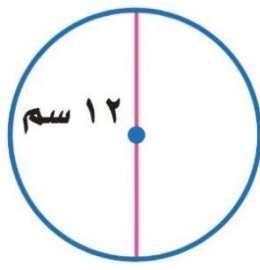
٦ تريد هند تزين مجموعة من علب الهدايا أسطوانية الشكل بالصاق شريط ملون حولها فإذا كان طول قطر قاعدة العلبة 15 سم ، وطول الشريط اللاصق الذي معها 3 م ، فكم عدد العلب الممكن أن تزينها بهذا الشريط؟ استعمل $\pi = 3,14$



أ	ب	ج	د
٤	٦	١٠	١٢

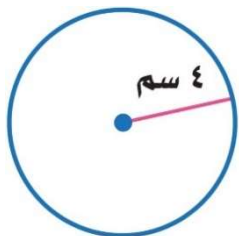
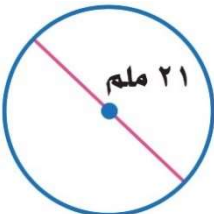
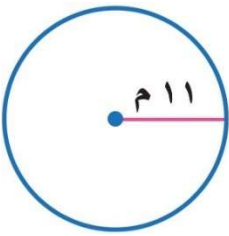
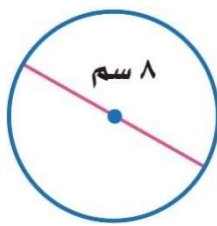
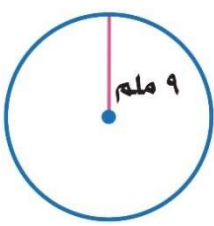
٧

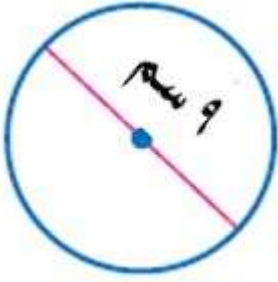

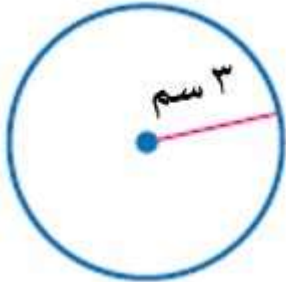
صل بين كل دائرة في العمود (أ)، و محيطها في العمود (ب) ، مقرباً إلى أقرب جزء من ١٠
(مستعملاً : ط = ١٤ ، ٣) :

أ	ب
	١٠٠,٥
	٦٢,٨
	٣٧,٧
	٤٠,٨
	٦٩,١

٨

أي الدوائر التالية يُقدَّر محيطها بـ ٢٤ وحدة بحسب الوحدة المعطاة: (يجب اختيار جميع الخيارات الصحيحة)

أ	ب	ج
		
د	هـ	
		

أ	ب
	ضرب ٩ في ط
	ضرب ١٢ في ط
	ضرب ٦ في ط
	ضرب ٣ في ط
	ضرب ١٨ في ط

سنا ب وتويتر وتيك توك

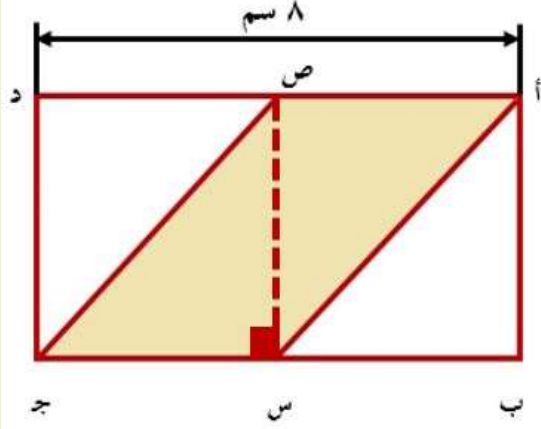
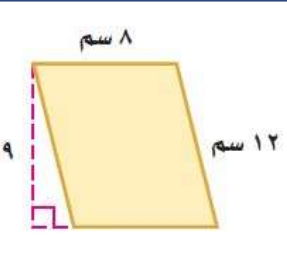
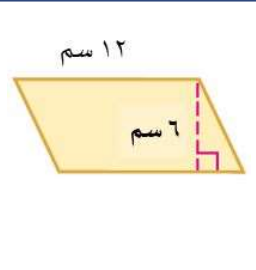
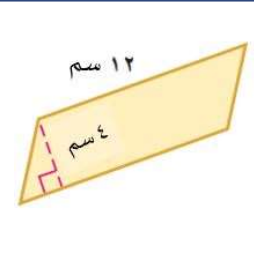
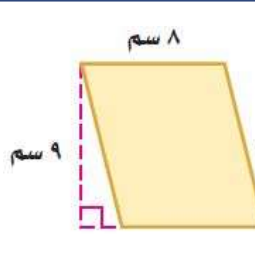
@adelmuaily

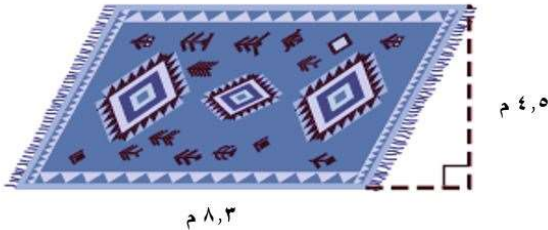
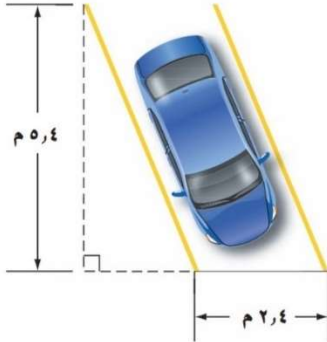
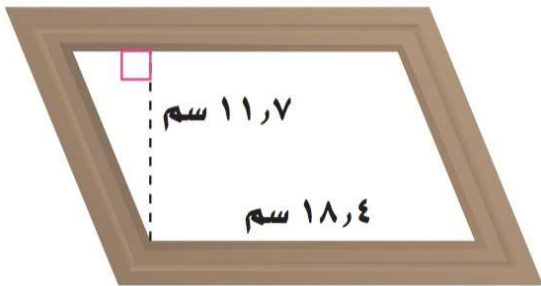
تيليجرام

@topnumbers

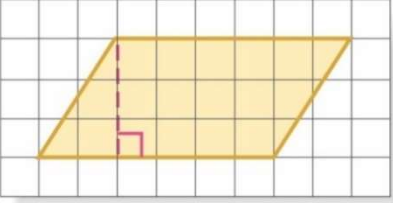
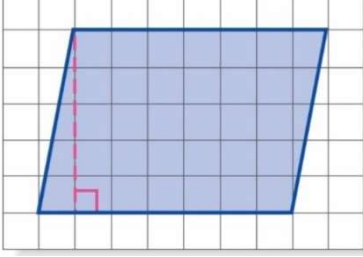
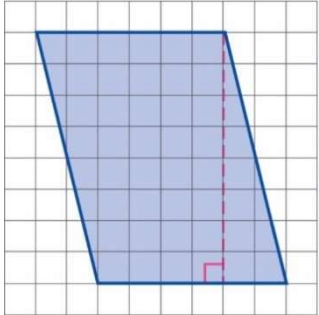
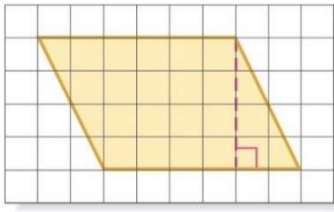
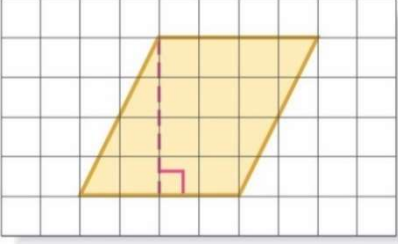
مساحة متوازي الأضلاع

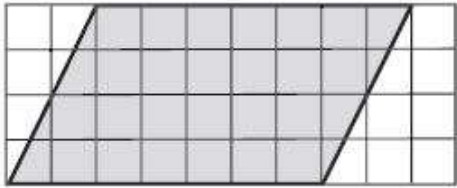
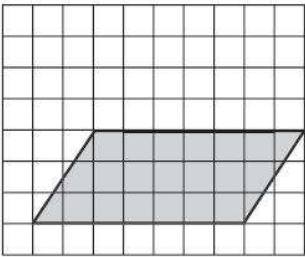
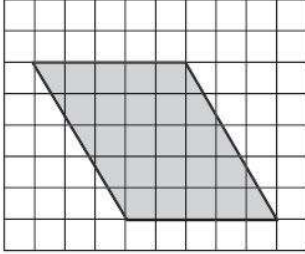
اختر الإجابة الصحيحة:

١	إذا اشترك مستطيل و متوازي أضلاع بأن لهما نفس طول القاعدة، و نفس الارتفاع. فأي العبارات التالية صحيحة:			
أ	ب			
مساحة المستطيل أكبر من مساحة المتوازي	مساحة المتوازي أكبر من مساحة المستطيل			
ج	د			
مساحتاهما متساويتان	مساحة المتوازي تساوي نصف مساحة المستطيل			
٢				
أب ج د مستطيل عرضه يساوي نصف طوله. س منتصف ب ج، ص منتصف أ د، إذا كان أ د = ٨ سم، فما مساحة متوازي الأضلاع أ س ج ص بوحدة سم ٢ ؟				
				
أ	ب	ج	د	
١٦	٢٤	٣٢	٦٤	
٣				
أي من متوازيات الأضلاع التالية مساحته ٧٢ سم ٢				
أ	ب	ج	د	
				

صل بين كل شكل و مساحته:		٤																
أ	ب																	
	٩٦ ، ١٢ سم²																	
	٣٦ ، ٧٥ سم²																	
	٤ ، ٣٢ سم²																	
الجدول أدناه يوضح أبعاد ثلاثة قطع رخام، كل منهما على شكل متوازي أضلاع:		٥																
<table><tr><th>المساحة (سم²)</th><th>طول الارتفاع (سم)</th><th>طول القاعدة (سم)</th><th>قطعة الرخام</th></tr><tr><td>١٤٧</td><td><input type="text"/></td><td>١٥ ^٣/_٤</td><td>١</td></tr><tr><td>١٤٠ ^٥/_٨</td><td>١١ ^١/_٤</td><td><input type="text"/></td><td>٢</td></tr><tr><td><input type="text"/></td><td>١٤ ^٣/_٤</td><td>١٠ ^١/_٤</td><td>٣</td></tr></table>			المساحة (سم²)	طول الارتفاع (سم)	طول القاعدة (سم)	قطعة الرخام	١٤٧	<input type="text"/>	١٥ ^٣ / _٤	١	١٤٠ ^٥ / _٨	١١ ^١ / _٤	<input type="text"/>	٢	<input type="text"/>	١٤ ^٣ / _٤	١٠ ^١ / _٤	٣
المساحة (سم²)	طول الارتفاع (سم)	طول القاعدة (سم)	قطعة الرخام															
١٤٧	<input type="text"/>	١٥ ^٣ / _٤	١															
١٤٠ ^٥ / _٨	١١ ^١ / _٤	<input type="text"/>	٢															
<input type="text"/>	١٤ ^٣ / _٤	١٠ ^١ / _٤	٣															
اقرن بين القيمة المجهولة لكل قطعة رخام في العمود (أ) و قيمتها في العمود (ب) :																		
أ	ب																	
ارتفاع القطعة (١)	١٢ ١٢																	

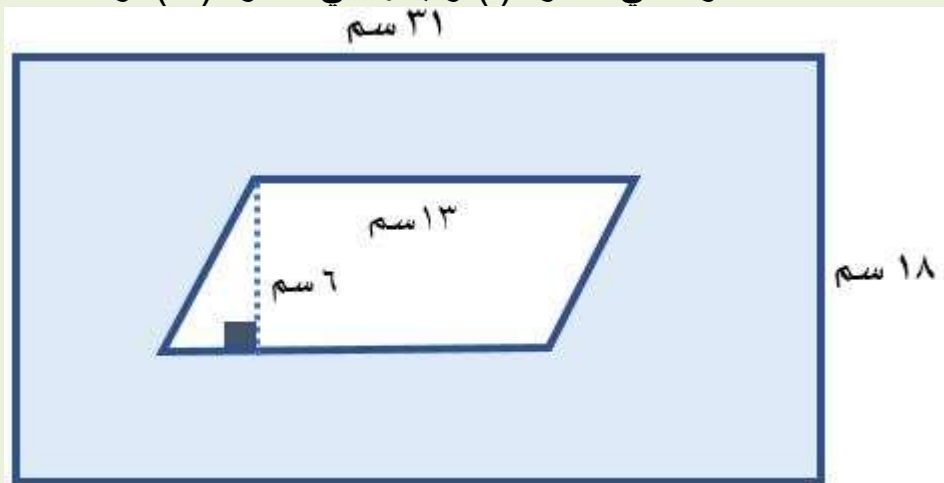
٩ ١٣	طول قاعدة القطعة (٢)
١٥ ٣٨	مساحة القطعة (٣)
١٥١ ٣١٦	

٦ أي من المتوازيات الآتية مساحتها تزيد عن ٣٠ وحدة مربعة:		
ج	ب	أ
		
	هـ	د
		

٧ اربط بين كل متوازي أضلاع مرسوم في العمود (أ)، ومساحته في العمود (ب) بالوحدات المربعة.	
أ	ب
	٢١
	٢٨
	٢٥

٣٠	
٢٤	

٨ اربط بين كل مساحة شكل مطلوب في العمود (أ) وقيمتها في العمود (ب) بوحدة السنتيمتر المربع.



ب	أ
٤٨٠	مساحة متوازي الأضلاع
٥٥٨	مساحة المستطيل
٦٣٦	مساحة الجزء المظلل باللون الأزرق
٧٨	

