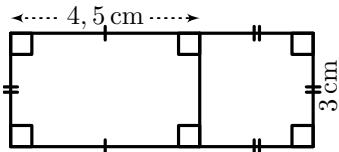


<p>الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : الأطوال، المحيطات، المساحات الموضوع : حساب محيط ومساحة مستطيل (تطبيقات) الكفاءات المستهدفة : استعمال القانون الحرفي لمحيط ومساحة مستطيل في وضعيات بسيطة</p>	<p>رقم المذكرة : 18 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي ، الأدوات الهندسية (مسطرة، كوس، مدور)</p>
--	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس																																																																																	
	تذكير (محيط و مساحة مستطيل، مربع).	التهيئة																																																																																	
	<div>تطبيق 1 : (تمرين 18 صفحة 110)</div> <div>يمكن اعتبار الشكل كمستطيل طوله 7,5cm و عرضه 3cm و بالتالي محيطه 21cm و مساحته 22,5cm<sup>2</sup>. أو اعتباره كمربع طول ضلعه 3cm و مستطيل طوله 4,5cm و عرضه 3cm.</div> <div>تطبيق 2 : (تمرين 15 صفحة 110)</div> <div></div>	العرض																																																																																	
	<table><tr><th>المساحة</th><th>المحيط</th><th>العرض</th><th>الطول</th></tr><tr><td><math>12 \times 5 \text{ cm}^2 = 60 \text{ cm}^2</math></td><td><math>2 \times (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}</math></td><td>5 cm</td><td>12 cm</td></tr><tr><td><math>120 \times 27 \text{ mm}^2 = 3240 \text{ mm}^2</math></td><td><math>2 \times (120 + 27) \text{ mm} = 294 \text{ mm}</math></td><td>27 mm</td><td>120 mm</td></tr><tr><td><math>30 \times 12 \text{ cm}^2 = 360 \text{ cm}^2</math></td><td><math>2 \times (30 + 12) \text{ cm} = 84 \text{ cm}</math></td><td>12 cm</td><td>3 dm = 30 cm</td></tr><tr><td><math>9 \times 3 \text{ cm}^2 = 27 \text{ cm}^2</math></td><td><math>2 \times (9 + 3) \text{ cm} = 24 \text{ cm}</math></td><td>3 cm</td><td>90 mm = 9 cm</td></tr><tr><td><math>12 \times 5 \text{ cm}^2 = 60 \text{ cm}^2</math></td><td><math>2 \times (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}</math></td><td>0,05 m = 5 cm</td><td>1,2 dm = 12 cm</td></tr></table> <div>تطبيق 3 : (تمرين 16 صفحة 110)</div> <table><tr><th>المساحة</th><th>المحيط</th><th>طول الضلع</th></tr><tr><td><math>7 \times 7 \text{ dm}^2 = 49 \text{ dm}^2</math></td><td><math>4 \times 7 \text{ dm} = 28 \text{ dm}</math></td><td>7 dm</td></tr><tr><td><math>120 \times 120 \text{ mm}^2 = 14400 \text{ mm}^2</math></td><td><math>4 \times 120 \text{ mm} = 480 \text{ mm}</math></td><td>120 mm</td></tr><tr><td><math>4,5 \times 4,5 \text{ cm}^2 = 20,25 \text{ cm}^2</math></td><td><math>4 \times 4,5 \text{ cm} = 18 \text{ cm}</math></td><td>4,5 cm</td></tr><tr><td><math>0,7 \times 0,7 \text{ m}^2 = 0,49 \text{ m}^2</math></td><td><math>4 \times 0,7 \text{ m} = 2,8 \text{ m}</math></td><td>0,7 m</td></tr></table> <div>تطبيق 4 : (تمرين 13 صفحة 109)</div> <table><tr><th>km<sup>2</sup></th><th>hm<sup>2</sup> (ha)</th><th>dam<sup>2</sup> (a)</th><th>m<sup>2</sup> (ca)</th><th>dm<sup>2</sup></th><th>cm<sup>2</sup></th><th>mm<sup>2</sup></th></tr><tr><td></td><td></td><td>2 4</td><td>0 0</td><td>0 0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>0, 0</td><td>7</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8 0</td><td>0, 1</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>5 8</td><td>0 1</td><td>3 0</td><td>0</td></tr></table>	المساحة	المحيط	العرض	الطول	$12 \times 5 \text{ cm}^2 = 60 \text{ cm}^2$	$2 \times (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}$	5 cm	12 cm	$120 \times 27 \text{ mm}^2 = 3240 \text{ mm}^2$	$2 \times (120 + 27) \text{ mm} = 294 \text{ mm}$	27 mm	120 mm	$30 \times 12 \text{ cm}^2 = 360 \text{ cm}^2$	$2 \times (30 + 12) \text{ cm} = 84 \text{ cm}$	12 cm	3 dm = 30 cm	$9 \times 3 \text{ cm}^2 = 27 \text{ cm}^2$	$2 \times (9 + 3) \text{ cm} = 24 \text{ cm}$	3 cm	90 mm = 9 cm	$12 \times 5 \text{ cm}^2 = 60 \text{ cm}^2$	$2 \times (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}$	0,05 m = 5 cm	1,2 dm = 12 cm	المساحة	المحيط	طول الضلع	$7 \times 7 \text{ dm}^2 = 49 \text{ dm}^2$	$4 \times 7 \text{ dm} = 28 \text{ dm}$	7 dm	$120 \times 120 \text{ mm}^2 = 14400 \text{ mm}^2$	$4 \times 120 \text{ mm} = 480 \text{ mm}$	120 mm	$4,5 \times 4,5 \text{ cm}^2 = 20,25 \text{ cm}^2$	$4 \times 4,5 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$	4,5 cm	$0,7 \times 0,7 \text{ m}^2 = 0,49 \text{ m}^2$	$4 \times 0,7 \text{ m} = 2,8 \text{ m}$	0,7 m	km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup> (ha)	dam <sup>2</sup> (a)	m <sup>2</sup> (ca)	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>			2 4	0 0	0 0			0, 0	7	3						5	0								8 0	0, 1	5					5 8	0 1	3 0	0	
المساحة	المحيط	العرض	الطول																																																																																
$12 \times 5 \text{ cm}^2 = 60 \text{ cm}^2$	$2 \times (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}$	5 cm	12 cm																																																																																
$120 \times 27 \text{ mm}^2 = 3240 \text{ mm}^2$	$2 \times (120 + 27) \text{ mm} = 294 \text{ mm}$	27 mm	120 mm																																																																																
$30 \times 12 \text{ cm}^2 = 360 \text{ cm}^2$	$2 \times (30 + 12) \text{ cm} = 84 \text{ cm}$	12 cm	3 dm = 30 cm																																																																																
$9 \times 3 \text{ cm}^2 = 27 \text{ cm}^2$	$2 \times (9 + 3) \text{ cm} = 24 \text{ cm}$	3 cm	90 mm = 9 cm																																																																																
$12 \times 5 \text{ cm}^2 = 60 \text{ cm}^2$	$2 \times (12 + 5) \text{ cm} = 34 \text{ cm}$	0,05 m = 5 cm	1,2 dm = 12 cm																																																																																
المساحة	المحيط	طول الضلع																																																																																	
$7 \times 7 \text{ dm}^2 = 49 \text{ dm}^2$	$4 \times 7 \text{ dm} = 28 \text{ dm}$	7 dm																																																																																	
$120 \times 120 \text{ mm}^2 = 14400 \text{ mm}^2$	$4 \times 120 \text{ mm} = 480 \text{ mm}$	120 mm																																																																																	
$4,5 \times 4,5 \text{ cm}^2 = 20,25 \text{ cm}^2$	$4 \times 4,5 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$	4,5 cm																																																																																	
$0,7 \times 0,7 \text{ m}^2 = 0,49 \text{ m}^2$	$4 \times 0,7 \text{ m} = 2,8 \text{ m}$	0,7 m																																																																																	
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup> (ha)	dam <sup>2</sup> (a)	m <sup>2</sup> (ca)	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>																																																																													
		2 4	0 0	0 0																																																																															
0, 0	7	3																																																																																	
	5	0																																																																																	
			8 0	0, 1	5																																																																														
			5 8	0 1	3 0	0																																																																													
	واجب منزلي : تمارين 7 ، 8 ، 10 ، 11 ، 12 ، 14 صفحة 109.	إعادة الاستشارة																																																																																	