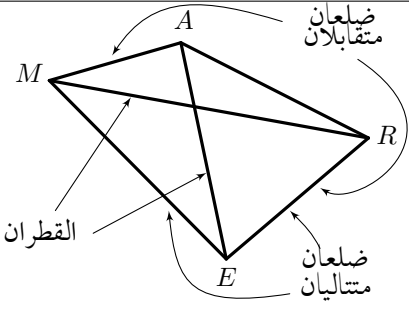
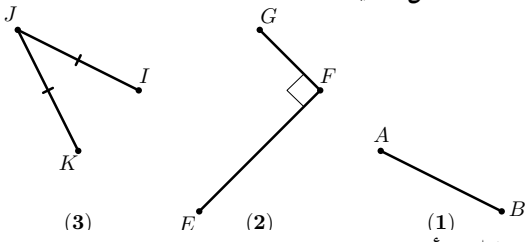
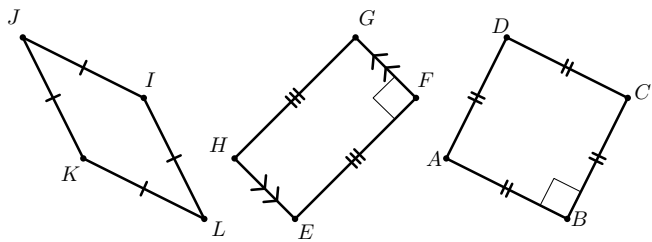


<p>الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : إنشاء مماثلات أشكال مستوية بسيطة الموضوع : إنجاز مثل مستطيل، مربع، معين الكفاءات المستهدفة : استعمال الأدوات الهندسية لإنشاء مثل مستطيل، مربع، معين مع إظهار بعض خواص كل منها</p>	<p>رقم المذكرة : 12 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي، الأدوات الهندسية (مسطرة، كوس، مدور)</p>
--	--

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس
	 <p>الرابعي هو مضلع ذو اربعة أضلاع. R ، A ، M ، E هي رؤوس هذا الرابعي . [AM] و [ME] هما ضلعان متتاليان (متتابعان). RE و AM هما ضلعان متقابلان. [RM] و [AE] هما قطرا الرابعي. <u>ملاحظة</u> : هذا الرابعي يمكن أن نسميه RAME أو AMER لكن لا يمكن تسميته ARME .</p>	التهيئة
	<p><u>نشاط</u> : أنقل على ورقة بيضاء الأشكال التالية.</p>  <p>باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أتمم :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الشكل (1) حتى تحصل على مربع ABCD .</li> <li>الشكل (2) حتى تحصل على مستطيل EFGH .</li> <li>الشكل (3) حتى تحصل على معين IJKL .</li> </ul>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>المستطيل هو متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة. المعين هو متوازي أضلاع له ضلعان متتاليان متقايسان. المربع هو متوازي أضلاع له ضلعان متتاليان متقايسان وإحدى زواياه قائمة.</p> </div> <p><u>ملاحظة</u> : المربع هو معين و مستطيل في آن واحد.</p>	العرض
	<p><u>تطبيق</u> : أرسم باليد الحرة مستطيلا طوله 5 cm وعرضه 3 cm . أعد رسم هذا المستطيل باستعمال الأدوات الهندسية.</p>	إعادة الاستثمار