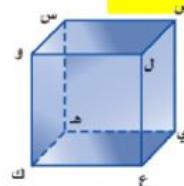


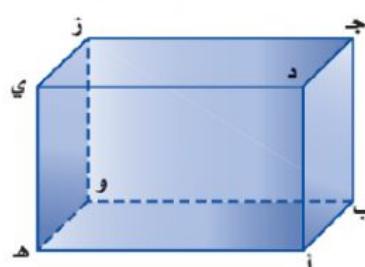
<input type="checkbox"/> الاختبار التخفيسي	<input type="checkbox"/> تحديد العلاقات في الاشكال الثلاثية الابعاد ( التوازي - التخالف - تحديد الاقطار )	<input type="checkbox"/> ورقة عمل علاجية
المادة: رياضيات	الصف:	المهارة
لام تتقن	انتقن	اسم الطالب
		الأداء

### شرح المهارة



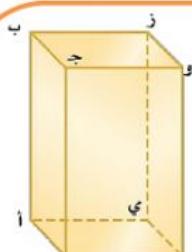
لاحظ أن القطعتين المستقيمتين ص - ص في الشكل المجاور غير متقاطعتين، وغير متوافرتين؛ لأنهما لا تتقعون في المستوى نفسه. ويسمى المستقيمان اللذان لا يتتقاطعان ولا يقعان في المستوى نفسه **مستقيمين متخالفين**.

### التطبيق



- ١ سم مستوي يوازي المستوى أ - ب - ج.  
المستوى ه - و - ز يوازي المستوى أ - ب - ج.  
حدد قطعة مستقيمة مخالفة للقطعة ج - ز.  
جز - ه هي متخالفتان.  
٢ حدد نقطتين يمكن رسم قطر بينهما.  
القطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين ب ، ي تشكل قطرًا.

### التقويم



(١) في الشكل المقابل المستقيمان المتوازيان هو .....

أ زو ، وج      ب وج ، وز      ج وج ، ب  
د ه د ج ب ، ب      د ج ب ، د      د ج ب ، ب

(٢) نقطتان تشكلان قطرًا في الشكل المجاور .....  
أ ب ، ه      ب ، د      د ، ج      ج ، د

(٣) مستقيمان متخالفان في الشكل المجاور .....  
أ ج ، د      ب وج ، ه      د وج ، ه      ب وج ، ه