

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المضلعات

فكرة الدرس : أتعرف المٌضلع والمٌضلع المنتظم.

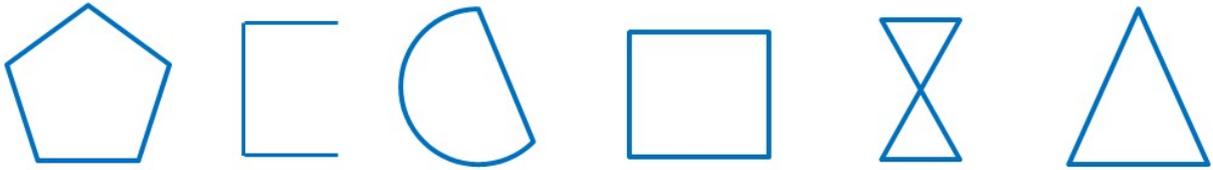
أولا : تصنيف المضلع وغير المضلع

المضلع : هو شكل ثنائي الأبعاد مغلق ، ومكون من ٣ قطع مستقيمة على الأقل، لا تتقاطع ، وتتلاقى كل اثنتين منها معًا في نقطة تُسمى رأس المضلع أو زاويته ، وعدد زوايا المٌضلع يُساوي عدد أضلعه.

يُسمى المٌضلع حسب عدد أضلعه ، فمثلاً يُسمى المٌضلع الذي يحتوي ٥ أضلاع خُماسيًا . ويكون المٌضلع مُنتظمًا إذا تطابقت أضلعه جميعها، وزواياه جميعها.

مثال :

أصنف الأشكال الآتية إلى مضلعات أو غير مضلعات :



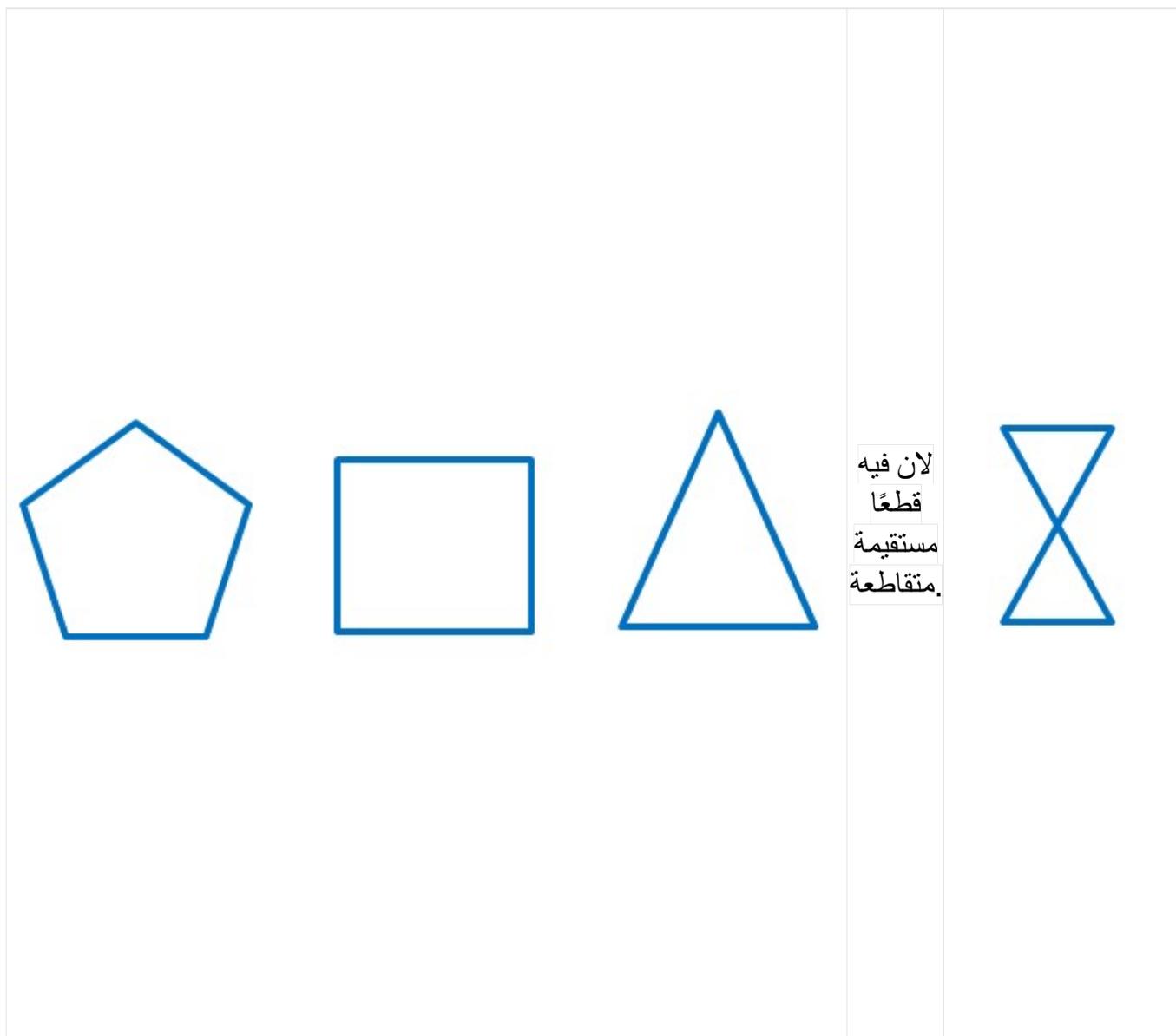
الحل :

مضلعات

غير مضلعات

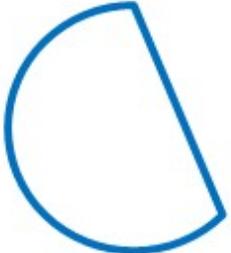
المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥



المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

<p>: لأن جميعها تحقق خصائص المضلع</p> <ul style="list-style-type: none">• مغلقة .• تتكون من ٣ قطع مستقيمة أو أكثر .• أضلاعها لا تتقاطع .	لأنه غير مغلق.	
	لأنه يحتوي منحنيات .	

ثانياً : تصنيف المضلعات المنتظمة وغير المنتظمة

يُسمى المضلع حسب عدد أضلاعه ، فمثلاً يُسمى المضلع الذي يحتوي 5 أضلاع خماسياً . ويكون المضلع منتظماً إذا تطابقت أضلاعه جميعها ،

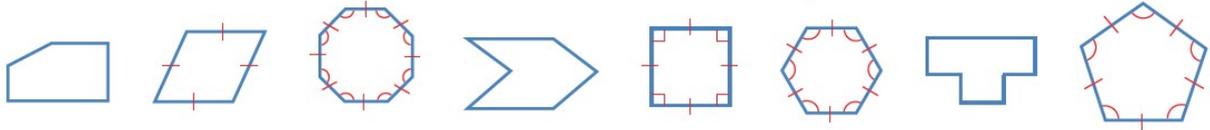
المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

وزواياها جميعها.

مثال :

أصنف الأشكال الآتية إلى مضلع منتظم أو غير منتظم ، وأسميه :



الحل :

غير مُنتظم	مُنتظم
سداسي 	خماسي مُنتظم
ثمانبي 	رُباعي مُنتظم (مربع)
رُباعي 	سداسي مُنتظم
خماسي 	ثمانبي مُنتظم

استكشف

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

