



تمييز الأشكال المتماثلة، والأشكال الرباعية، والأشكال ثلاثية الأبعاد، ورسمها، واستخدامها في إيجاد القياسات المجهولة

١٥

المؤشر  
يُميز الأشكال المتماثلة حول محور، ويحدد محاور تماثلها، ويميز الأشكال التي لها تماثل دوراني حول نقطة، ويحدد زوايا الدوران.

س١٢ أي حروف كلمة ( MATH ) يكرر نفسه بزاوية دوران قياسها  $180^\circ$

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| أ | A | ب | T |
| ج | M | د | H |

المؤشر  
يُميز الأشكال المتماثلة حول محور، ويحدد محاور تماثلها، ويميز الأشكال التي لها تماثل دوراني حول نقطة، ويحدد زوايا الدوران.

س١٣ أي الأشكال التالية له عدد غير منته من محاور التماثل؟

|   |                                                                                      |   |                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| أ |   | ب |   |
| ج |  | د |  |

المؤشر  
يُميز الأشكال المتماثلة حول محور، ويحدد محاور تماثلها، ويميز الأشكال التي لها تماثل دوراني حول نقطة، ويحدد زوايا الدوران.

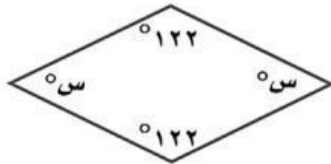
س١٤ حدد زاوية التماثل الدوراني حول نقطة للشكل المجاور ؟



|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| أ | ٩٠  | ب | ١٨٠ |
| ج | ٢٧٠ | د | ٣٦٠ |

المؤشر  
يُميز خصائص الأشكال الرباعية، والعلاقات بينها، ويستخدمها في تصنيفها، ورسمها، وفي إيجاد قياسات مجهولة.

س١٥ ما قيمة س في المعين المجاور ؟



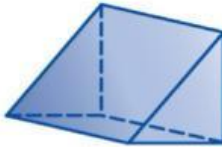
|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| أ | ٣٨ | ب | ٥٨ |
| ج | ٦٢ | د | ٧٨ |



المؤشر يميز خصائص الأشكال الرباعية، والعلاقات بينها، ويستخدمها في تصنيفها، ورسمها، وفي إيجاد قياسات مجهولة.

|     |                                      |                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| س١٦ | ما قيمة س في الشكل الرباعي المجاور ؟ | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <math>\begin{matrix} \text{س}^2 &amp; \text{س}^2 \\ \text{س}^2 &amp; \text{س}^2 \end{matrix}</math> </div> |
| أ   | ٩٠                                   | ب                                                                                                                                                                                      |
| ج   | ١٨٠                                  | د                                                                                                                                                                                      |
|     | ٣٦٠                                  |                                                                                                                                                                                        |
|     | ٤٥                                   |                                                                                                                                                                                        |

المؤشر يميز الأشكال الهندسية ثلاثية الأبعاد (المنشور الثلاثي القائم والرباعي القائم، والهرم الثلاثي القائم والرباعي القائم، الأسطوانة، والمخروط)، من تفصيلاتها، ويرسم شكل ثلاثي الأبعاد بمعلومية مساقطه العلوية والأمامية والجانبية.

|     |                                            |                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| س١٧ | يصنف الشكل الثلاثي الأبعاد المجاور على أنه |  |
| أ   | هرم ثلاثي                                  | ب                                                                                 |
| ج   | هرم رباعي                                  | د                                                                                 |
|     | منشور ثلاثي                                |                                                                                   |
|     | منشور رباعي                                |                                                                                   |

المؤشر يميز الأشكال الهندسية ثلاثية الأبعاد (المنشور الثلاثي القائم والرباعي القائم، والهرم الثلاثي القائم والرباعي القائم، الأسطوانة، والمخروط)، من تفصيلاتها، ويرسم شكل ثلاثي الأبعاد بمعلومية مساقطه العلوية والأمامية والجانبية.

|     |                                               |   |
|-----|-----------------------------------------------|---|
| س١٨ | شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة على شكل دائرة هو : |   |
| أ   | المخروط                                       | ب |
| ج   | الأسطوانة                                     | د |
|     | الكرة                                         |   |
|     | الهرم                                         |   |