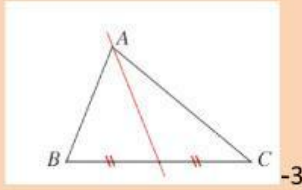
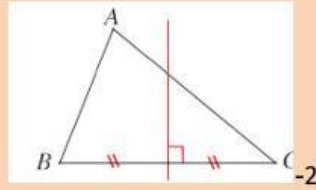


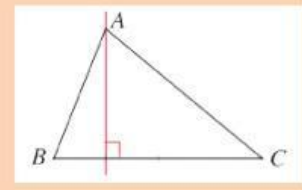
س1: محور الضلع  $[BC]$  في المثلث  $ABC$  هو في الشكل ...



-3



-2



-1

س2: في مثلث  $ABC$ ،  $\Delta$  محور  $[BC]$  و الارتفاع المرسوم من  $A$

-3 متوازيان.

-2 يتقاطعان في  $A$ .

-1 يتقاطعان في منتصف  $[AB]$ .

س3: مركز ثقل المثلث هو نقطة تلاقي

-3 منصفات زواياه.

-2 متوسطاته.

-1 محاور أضلاعه.

س4: مركز الدائرة الماسة لأضلاع المثلث داخلاً هو نقطة تلاقي ...

-3 منصفات زواياه.

-2 متوسطاته.

-1 محاور أضلاعه.

س5: مركز الدائرة المارة برؤوس مثلث هو نقطة تلاقي

-3 منصفات زواياه.

-2 متوسطاته.

-1 محاور أضلاعه.

س6: إذا كان المثلث منفرج الزاوية، كانت نقطة تلاقي ارتفاعاته

-3 لا يمكن التكهّن بموقعها.

-2 خارج المثلث.

-1 داخل المثلث.

س7:  $G$  هي مركز ثقل المثلث  $ABC$ ،  $J$  هي منتصف  $[BC]$ ، إذن

-3  $AJ = 3AG$

-2  $GJ = \frac{1}{2} AG$

-1  $AG = \frac{1}{3} AJ$