# الوحدة الأولى

## " الاقترانات "

## الدرس الأول :- الزاوية في الوضع القياسي

**السؤال الأول / ضع علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام العبارة الخاطئة :**

١. (  ) زاوية الارتفاع هي الزاوية المحصورة بين المستوى الأفقي للنظر وخط البصر فوق المستوى الأفقي .

٢. (  ) في الزاوية الموجهة إذا كان اتجاه الدوران مع عقارب الساعة يكون قياس الزاوية موجب .

٣. (  ) الزاوية في الوضع القياسي يكون رأسها نقطة الأصل وضلع الابتداء هو محور السينات .

٤. (  ) محورا الاحداثيات يقسمان المستوى إلى أربعة أرباع .

٥. (  ) كل زاوية ربعية تعتبر زاوية قياسية.

٦. (  ) إذا كانت هـ زاوية في الوضع القياسي وكانت $٢٧٠^\circ < هـ < ٣٦٠^\circ$ ، فإن ضلع انتهائها يقع في الربع الرابع .

٧. (  ) الزاوية $٢٩٥^\circ$ تقع في الربع الثالث .

٨. (  ) الزاوية $-٧٥^\circ$ تقع في الربع الرابع .

**السؤال الثاني :- / أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :** .

١. ..... هي الزاوية المحصورة بين المستوى الأفقي للنظر وخط البصر تحت المستوى الأفقي .

أ- زاوية الارتفاع  ب- زاوية الانخفاض  ج- الزاوية الموجهة  د- ليس مما سبق

٢. تكون الزاوية الموجهة موجبة إذا كان دوران ضلع الابتداء .....

أ- مع عقارب الساعة  ب- عكس عقارب الساعة  ج- لا يمكن التحديد  د- أ + ب

٣. يتم تحديد الربع الذي تقع فيه الزاوية في وضعها القياسي إعتماداً على .....

أ- محور السينات  ب- محور الصادات  ج- ضلع الابتداء  د- ضلع الانتهاء

٤. إذا كانت هـ زاوية في الوضع القياسي وكانت $٠^\circ < هـ < ٩٠^\circ$ ، فإن ضلع انتهائها يقع في الربع .....

أ- الأول  ب- الثاني  ج- الثالث  د- الرابع

٥. إذا كانت هـ زاوية في الوضع القياسي وكانت $١٨٠^\circ < هـ < ٢٧٠^\circ$ ، فإن ضلع انتهائها يقع في الربع .....

أ- الأول  ب- الثاني  ج- الثالث  د- الرابع

٦. تسمى الزاوية في الوضع القياسي بانها زاوية ربعية إذا انطبق ضلع انتهائها على محور .....

أ- السينات ب- الصادات الموجب ج- الصادات السالب د- جميع ما سبق

٧. أي الزوايا القياسية الأتية تعتبر زاوية ربعية .....

أ- ١٧٠° ب- ٢٧٠° ج- ٣٣٠° د- ٢٠٠°

٨. الزاوية — ٢٣٥° تقع في الربع .....

أ- الأول ب- الثاني ج- الثالث د- الرابع

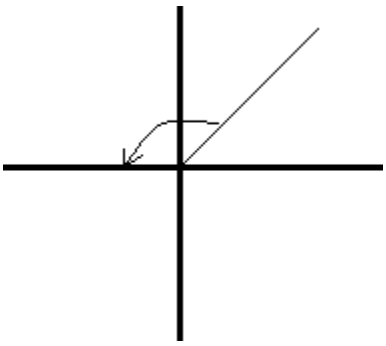
٩. الزاوية ٤٠٠° تقع في الربع .....

أ- الأول ب- الثاني ج- الثالث د- الرابع

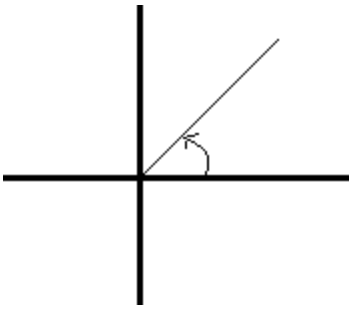
١٠. الزاوية — ٥٤٠° تقع في الربع .....

أ- الأول ب- الثاني ج- الثالث د- غير ذلك

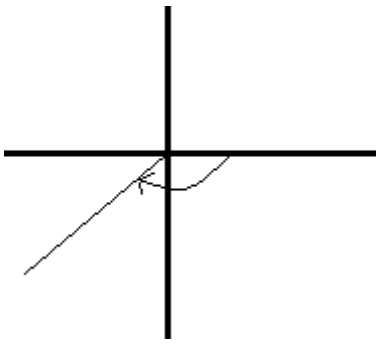
**السؤال الثالث :- ميز أي الزوايا الأتية قياسية وأيهما ليست قياسية .**



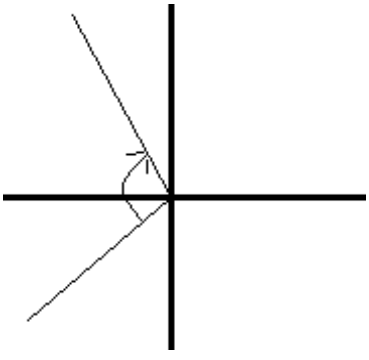
" قياسية - ليست قياسية "



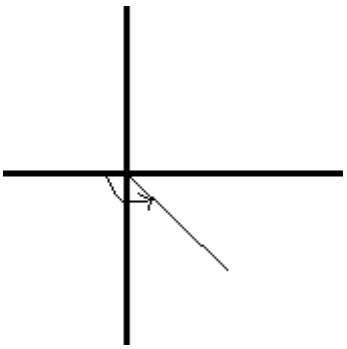
" قياسية - ليست قياسية "



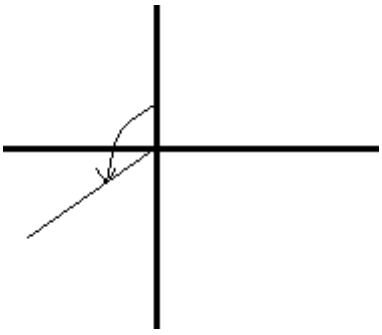
" قياسية - ليست قياسية "



" قياسية - ليست قياسية "



" قياسية - ليست قياسية "



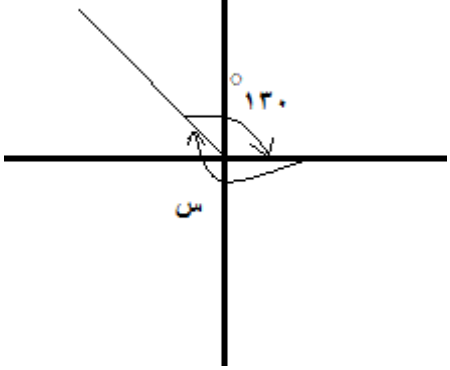
" قياسية - ليست قياسية "

**السؤال الرابع :-  أوجد قيمة س التي تمثل قياس الزاوية في كل شكل من الأشكال الآتية .**

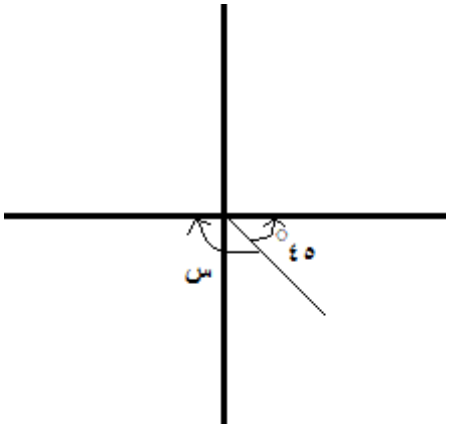
س = .....

س = .....

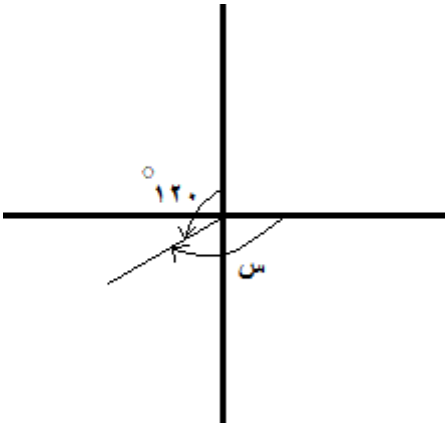
س =.....




س= .....




س= .....




س= .....