

الفصل الثاني:

ورقة عمل تعاملية للصف العاشر  
في مادة الرياضيات - درس قياس الزوايا

- اسم الطالب: \_\_\_\_\_
- الزاوية لا  $90^\circ =$ 
    - $45^\circ$  -  $45^\circ$
    - $45^\circ$  -  $45^\circ$
    - $45^\circ$  -  $45^\circ$
    - $45^\circ$  -  $45^\circ$
  - تقاس الزوايا بالنظام
    - الدائري فقط
    - المتيني فقط
    - المتيني والدائري
  - هي زاوية مركزية في دائرة تقابلها قوس طولها يساوي نصف الدائرة
  - الزاوية المحيطة بـ الزاوية النصف قطرية - الزاوية المماسية
    - الزاويتان المتكافئتان لها
    - نصف ضلع الابتداء
    - لها نفس ضلع الانتهاء
    - لها نفس ضلع الابتداء والانتهاء
  - $60^\circ$  تكافئ الزاوية
    - $30^\circ$
    - $30^\circ$
    - $60^\circ$

السؤال الثاني: ضع إشارة (ص) أمام العبارة الصحيحة باللفظ

- ( ) دائرة الوحدة هي دائرة طول قوسها وحدة واحدة.
- ( )  $90^\circ = \frac{\pi}{2}$
- ( )  $180^\circ$  تكافئ  $\pi$
- ( )  $360^\circ$  تكافئ  $2\pi$  حيث  $n$  عدد صحيح
- ( )  $\frac{\pi}{2}$  تكافئ  $\frac{\pi}{3}$

السؤال الثالث: وضع بين القوس والتعريب

$80^\circ$  تكافئ  $\frac{\pi}{3}$

$120^\circ$  جالقدر الدائري =  $\frac{\pi}{3}$

$45^\circ$   $\frac{\pi}{4}$  بالنظام المتيني

زاوية مرصبة تكافئ زاوية قياسها  $\frac{\pi}{3}$

الزاوية  $90^\circ$  بالدائري  $\frac{\pi}{2}$