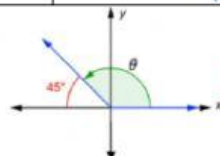
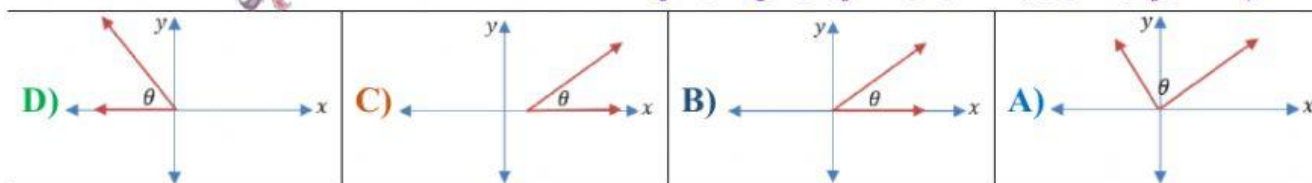


2-4 الزوايا وقياساتها

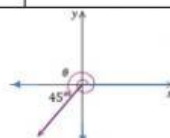
الاسم:

1/ أي مما يلي يُمثل زاوية θ مرسومة في الوضع القياسي؟



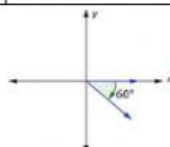
2/ ما قياس الزاوية المرسومة θ في وضع قياسي على الرسم المقابل؟

D) 45°	C) 115°	B) 125°	A) 135°
---------------	----------------	----------------	----------------



3/ ما قياس الزاوية المرسومة θ في وضع قياسي على الرسم المقابل؟

D) 585°	C) 405°	B) 225°	A) 45°
----------------	----------------	----------------	---------------



4/ ما قياس الزاوية المرسومة θ في وضع قياسي على الرسم المقابل؟

D) 330°	C) 60°	B) -60°	A) -330°
----------------	---------------	----------------	-----------------



5/ ما قياس الزاوية $\frac{\pi}{2}$ بالدرجات؟

D) 90°	C) 60°	B) 45°	A) 30°
---------------	---------------	---------------	---------------

6/ ما قياس الزاوية 30° بالراديان؟

D) $\frac{\pi}{2}$	C) $\frac{\pi}{6}$	B) $\frac{\pi}{4}$	A) $\frac{\pi}{3}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

7/ $90^\circ = \text{---rad}$

D) $\frac{2}{\pi}$	C) $\frac{\pi}{4}$	B) $\frac{\pi}{90}$	A) $\frac{\pi}{2}$
--------------------	--------------------	---------------------	--------------------



8/ $30^\circ = \text{---rad}$

D) $\frac{\pi}{4}$	C) $\frac{\pi}{6}$	B) $\frac{\pi}{3}$	A) $\frac{\pi}{2}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

9/ $\frac{\pi}{3} = \text{---}^\circ$

D) 120°	C) 60°	B) $60^\circ\pi$	A) 30°
----------------	---------------	------------------	---------------



10/ $\frac{3\pi}{2} = \text{---}^\circ$

D) 270°	C) 120°	B) 240°	A) 180°
----------------	----------------	----------------	----------------

د. إيمان التركي



16/ ما الزاوية المشتركة في ضلع الانتهاء مع الزاوية المرسومة 90° في الوضع القياسي؟

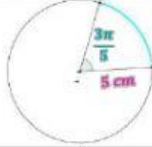
- A) 270° B) 450° C) 540° D) -90°

17/ أي من الزوايا التالية تشترك مع الزاوية التي قياسها 60° في الضلع النهائي؟

- A) -300° B) -120° C) -60° D) 120°

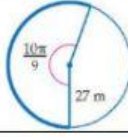
18/ الزاوية في الوضع القياسي المشتركة مع الزاوية 65° في ضلع الانتهاء هي:

- A) 425° B) 360° C) -200° D) -812°



19/ ما طول القوس المحدد في الدائرة المقابلة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة؟

- A) 7.5 cm B) 8.2 cm C) 9.4 cm D) 10.6 cm



20/ طول القوس المحدد في الدائرة المقابلة لأقرب جزء من عشرة؟

- A) 95 cm B) 94.2 cm C) 94.3 cm D) 94 cm



21/ تدور الأرض دورة كاملة حول محورها في 24 ساعة.

ما الزاوية التي تدورها الأرض حول محورها في 10 ساعات؟

مفتاح الحل/ الدورة الكاملة تتم في 360° ، نقسم مجموع هذه الزوايا على عدد الساعات: $15^\circ = \frac{360^\circ}{24}$

10 ساعات تعني $9 \times 15^\circ = 135^\circ$

- A) 90° B) 115° C) 150° D) 180°



22/ عجلة دوارة تحتوي على 20 مقعداً مرقمة بالأعداد من 1 إلى 20 على التوالي.

إذا كانت المقاعد على مسافات متساوية،

فإن قياس الزاوية المركزية التي يكونها المقعدان 1 و 8 بالدرجات يساوي — —

مفتاح الحل/ الدورة الكاملة تتم في 360° ، نقسم مجموع هذه الزوايا على عدد المقاعد: $18^\circ = \frac{360^\circ}{20}$

بين المقعدين 1 و 8 يوجد 7 زوايا. $7 \times 18^\circ = 126^\circ$

- A) 126° B) 150° C) 102° D) 55°



{ النجاح }

أسطورة مدفونة في داخلك

{ فصدق وجودها وقم بالبحث عنها }



غنياتي لك بالعرق/

معلمك المحبة/ د. إيمان التركي

د. إيمان التركي