QUIZIZZ

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

Unghiuri si arce de cerc

20 Questions

1. Cate grade sexagesimale are $\frac{\pi}{3}$ radiani ?

☐ a) 45^0 ☐ b) 30^0

☐ c) 90^0 ☐ d) 60^0

2. Unghiul de 90^0 are

☐ a) $\frac{\pi}{4}$ radiani ☐ b) π radiani

☐ c) $\frac{\pi}{2}$ radiani ☐ d) 2π radiani

3. Arcul de cerc de $\frac{2\pi}{3}$ radiani subîntinde un unghi de:

☐ a) 120^0 ☐ b) 225^0

☐ c) 150^0 ☐ d) 330^0

4. Unghiul de 45^0 are:

☐ a) $\frac{\pi}{6}$ radiani ☐ b) $\frac{\pi}{4}$ radiani

☐ c) π radiani ☐ d) $\frac{\pi}{3}$ radiani

5. Arcul de cerc de 2π radiani subîntinde un unghi de:

☐ a) 360^0 ☐ b) 120^0

☐ c) 240^0 ☐ d) 180^0

6. Unghiul de 150^0 are:

☐ a) $\frac{\pi}{2}$ radiani

☐ b) $\frac{5\pi}{6}$ radiani

☐ c) $\frac{3\pi}{2}$ radiani

☐ d) $\frac{4\pi}{3}$ radiani

7. Arcul de cerc de $\frac{5\pi}{4}$ radiani subîntinde un unghi de:

☐ a) 225^0

☐ b) 120^0

☐ c) 315^0

☐ d) 135^0

8. Unghiul de 270^0 are:

☐ a) 2π radiani

☐ b) $\frac{7\pi}{3}$ radiani

☐ c) $\frac{3\pi}{2}$ radiani

☐ d) $\frac{5\pi}{4}$ radiani

9. Arcul de cerc de $\frac{\pi}{6}$ radiani subîntinde un unghi de:

☐ a) 60^0

☐ b) 120^0

☐ c) 90^0

☐ d) 30^0

10. Unghiul de 120^0 are:

☐ a) $\frac{3\pi}{4}$ radiani

☐ b) $\frac{\pi}{2}$ radiani

☐ c) $\frac{2\pi}{3}$ radiani

☐ d) $\frac{\pi}{12}$ radiani

11. sin(45^0) este:

☐ a) $\frac{1}{2}$

☐ b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ c) 0

☐ d) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

12. $\cos\ 90^0$ este :

☐ a) 1

☐ b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

☐ c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ d) 0

13. $\sin\ 30^0$ este:

☐ a) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

☐ b) 1

☐ c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ d) $\frac{1}{2}$

14. $tg\ 60^0\ este$:

☐ a) $\sqrt{3}$

☐ b) 1

☐ c) 0

☐ d) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

15. $\cos\ 45^0$ este:

☐ a) 0

☐ b) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ c) $\frac{1}{2}$

☐ d) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

16. $\sin\ 60^0\ este$:

☐ a) $\frac{1}{2}$

☐ b) 0

☐ c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐ d) 1

17. $tg\ 45^0\ este\ :$

☐ a) 1

☐ b) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

☐ c) $\frac{1}{2}$

☐ d) $\sqrt{3}$

18. $\sin\ 90^0\ este\ :$

☐ a) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

☐ b) $\sqrt{3}$

☐ c) 1

☐ d) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

19. $\text{ctg}\ 30^0\ este:$

☐ a) $\sqrt{3}$

☐ b) $\frac{1}{2}$

☐ c) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

☐ d) 0

20. $\cos\ 60^0\ este:$

☐ a) 1

☐ b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

☐ c) 0

☐ d) $\frac{1}{2}$

Answer Key

1.	d	6.	b	11.	d	16.	c
2.	c	7.	a	12.	d	17.	a
3.	a	8.	c	13.	d	18.	c
4.	b	9.	d	14.	a	19.	a
5.	a	10.	c	15.	d	20.	d