

## Mathematics 10th Class Unit 8 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ $180^\circ$ بنتے کی لمبائی.. بو گی	A. رداں کم B. رداں کے برابر C. رداں کا دو گناہ D. ان میں سے کوئی نہیں
2	کسی دائرے کی ایک قوس سے بننے والے محصور زاویہ بوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
3	ایک منظم مٹمن کے بیرونی زایوں کی مقدار بوتی ہے	A. $\pi/4$ B. $\pi/6$ C. $\pi/8$ D. $\pi/12$
4	نصف دائرے میں محصور زاویہ پوتا ہے	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
5	دائرے کے قطر کے سروں پر معماں بوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. افقی
6	دائرے کے مرکز پر دو رداں اور ایک قوس سے بننے والا زاویہ کھلاتا ہے	A. قوس صغیرہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلینٹری زاویہ
7	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو تریوں سے بننے ہیں وہ آپس... میں ہوں گے	A. متماثل B. غیر متماثل C. مترابک D. متوازی
8	ایک دائرے میں وتر کی لمبائی برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ..... ہوگا	A. $30^\circ$ B. $45^\circ$ C. $60^\circ$ D. $75^\circ$
9	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. محاصرہ زاویہ B. وتر C. رداں D. قطر
10	دو متماثل دائروں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی ہوئے ہیں	A. برابر B. متماثل C. دائرہ D. قوسیں
11	دو متماثل دائروں ایک یا ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے مقدار..... ہوئے ہیں	A. مختلف B. متماثل C. مترابک D. برابر
12	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر $60^\circ$ کا زاویہ بناتا ہے دائرے کا ردا..... ہوگا	A. 1 سم B. رداں C. 3 سم D. 4 سم
13	کسی مثلث کے کتنے جانی دائرے کوپنچے جاسکتے ہیں ؟	A. ایک B. دو C. تین D. پلاج
14	دو متماثل دائروں یا ایک بی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں دو متماثل ..... قطع کرتے ہیں	A. وتر B. دائرے C. قوسیں D. متماثل
15	جوی میٹری کا مطلب ہے	A. مصنوعی سیٹلائٹ B. سورج کا زمین سے فاصلہ C. چالند کے زمین کے گرد جگر D. زمین کی پیمائش

- 16 کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بتنے والا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کیا کے محصور زاویہ سے ہوتا ہے  
A. تین گا  
B. چار گا  
C. دو گا  
D. چھ گا
- 17 ایسی چورکو جس کے چاروں راوسوں سے دائرہ کوینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے  
A. سائیکل  
B. قوس  
C. محیط  
D. قطر
- 18 دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں  
A. متریک بونا  
B. بھ خطی  
C. منطبق بونا  
D. مساوی بونا
- 19 ایک سم لمبائی والا وتر پر  $60^\circ$  مرکز کا زاویہ بنتا ہے دائرے کا رداں..... ہوگا  
A. 1 سم  
B. 2 سم  
C. 3 سم  
D. 4 سم
- 20 ایک مسدس کے بیرونی زاویہ کی مقدار ہوتی ہے  
A.  $\pi/3$   
B.  $\pi/4$   
C.  $\pi/6$   
D.  $\pi/2$
- 21 ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بتنے والے مرکزی زاویہ بھی ہوتے ہیں  
A. مقادیر میں برابر  
B. سائز میں برابر  
C. لمبائی میں برابر  
D. چوڑائی میں برابر
- 22 اگر دو دائروں کے مشترک مماس میں سے بر ایک کے نقاط مماس دائروں کے مرکز کو ملانے والے خط کی مخالف اطراف میں ہوں تو دائروں کے ایسے مشترک مماس کبلاتے ہیں  
A. مشترک مماس  
B. معکوس مشترک مماس  
C. راست مشترک مماس  
D. متماثل مشترک مماس
- 23 ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ..... ہوتی ہیں  
A. متماثل  
B. غیر متماثل  
C. متوازی  
D. عمودی
- 24 ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداں کے درمیان ہو کہلاتا ہے  
A. قطعاع دائرہ یا سیکٹر  
B. قطعہ  
C. وتر  
D. رداں
- 25 ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ  $60^\circ$  بنتا ہے تب وتر اور رداں اس کی لمبائیاں اس میں ہوتی ہیں  
A. برابر  
B. غیر برابر  
C. متوازی  
D. عمودی
- 26 دائرے کا محیط کہلاتا ہے  
A. وتر  
B. قطعہ  
C. سرحد  
D. علاقہ
- 27 زاویہ جو نصف دائرہ میں ہوتا ہے  
A. فلائم زاویہ  
B. مرکزی زاویہ  
C. محاصرہ زاویہ  
D. حادہ زاویہ
- 28 اگر محصور مرکز اور محاصرہ مرکز منطبق ہوں تو مثلث ہوتی ہے  
A. مساوی الساقین  
B. قائمۃ ازایم میث  
C. مساوی الا ضلاع  
D. کلیا الا ضلاع
- 29 ایک ہی قطعہ دائرہ میں بتنے والے ..... بلیم برابر ہوتے ہیں  
A. محصور زاویہ  
B. سیمینٹری زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. زاویہ
- 30 ایک قوس کا مرکزی زاویہ  $60^\circ$  ہے اس کا وتر کا مرکزی زاویہ ..... ہوگا  
A.  $20^\circ$   
B.  $40^\circ$   
C.  $60^\circ$   
D.  $80^\circ$
- 31 کسی دائرے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بتنے والا راستہ کہلاتا ہے  
A. محیط  
B. رداں  
C. وتر  
D. مرکز
- 32 دائرے کے پلر نقطہ سے مماس کوینچے جاسکتے ہیں  
A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4
- 33 دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے  
A.  $90^\circ$   
B.  $180^\circ$   
C.  $270^\circ$

ایک قوس کا مرکزی زاویہ  $40^\circ$  ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ..... بوتا ہے

- A.  $20^\circ$   
B.  $40^\circ$   
C.  $60^\circ$   
D.  $80^\circ$

اگر دو دائروں کے مرکز کا درمیانی فاصلہ راسوں کے منجومعہ کے برابر ہو تو دائے ہوں گے

- قطع کرتے ہیں  
قطع نہیں کرتے  
ایک دوسرے کو بیرونی طور میں کرتے ہیں  
ایک دوسرے کو اندرونی طور میں کرتے ہیں

ایک دائے کے وتر کا عمودی ناصف ..... سے گرتا ہے

- A. مرکز  
B. عمود  
C. وتر  
D. محیط

وہ چوکور جس کے چاروں راسوں سے دائہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے

- A. سلیکلک  
B. مرکز چوکور  
C. غیر سلیکلک  
D. غیر مرکز چوکور

دائہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے؟

- A. دائے کا سیکٹر  
B. قطعہ دائے  
C. دائے کا محیط  
D. دائے کا رداس

ایک دائے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ  $30^\circ$  کو تو دوسری کا زاویہ..... بوتا ہے

- A.  $15^\circ$   
B.  $30^\circ$   
C.  $45^\circ$   
D.  $60^\circ$

کسی مثلث کا محصور دائہ کھینچے کے لئے مثلث کے کھینچے جائے ہیں

- A. اضلاع کے وسطانے  
B. اضلاع کے عمودی ناصف  
C. زاویوں کے عمودی ناصف  
D. دائے کا مماس

اگر دو یا دو سے زائد دائروں کے رداس برابر ہوں تو ایسے دائے کہلاتے ہیں

- A. مشابہ دائے  
B. متماثل دائے  
C. بم مرکز دائے  
D. محصور دائے

زاویہ جو ایک ہی ..... میں واقع ہوں بلہ برابر ہوتے ہیں

- A. برابر  
B. مرکزی زاویہ  
C. قطعہ دائے  
D. منفرج زاویہ

مرکزی زاویہ دائے کے مرکز پر دوراسوں اور ایک سے بوتا ہے

- A. مرکزی زاویہ  
B. قوس  
C. محیط  
D. محاصر زاویہ

جب دو دائے کا ایک دوسرے کو مس کرنے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ ہوتے ہیں

- A. منطق  
B. غیر بھ خطی  
C. بھ خطی  
D. متماثل

ایسا زاویہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائے میں ہوتا ہے

- A. حادہ زاویہ  
B. منفرج زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. محاصر زاویہ

دائے کو قطع کرتا خط کہلاتا ہے

- A. مماس  
B. خط قاطع  
C. وتر  
D. قطر

محیط پر دینے ہوئے دو نقطت کو ملانے والا قطعہ خط دائے کا ہوتا ہے

- A. دائے کا سیکٹر  
B. وتر  
C. دائے کا محیط  
D. دائے کا رداس

دائے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے

- A. کے متوازی  
B. پر عمود نہیں  
C. پر عمود  
D. ناصف

دائے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں

- A. قوس صغارہ  
B. محاصرہ زاویہ  
C. مرکزی زاویہ  
D. سپلیمنٹری زاویہ

دو دائروں پر معکوس لمبائیں ہوتی ہیں

- A. غیر برابر  
B. برابر  
C. مترافق  
D. متساب

