

Mathematics 10th Class Unit 8 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	محیط پر دینے ہوئے دو نقطے کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا ہوتا ہے	A. دائرے کا سیکٹر B. وتر C. دائرے کا محیط D. دائرے کا رداں
2	دائرہ کے دو رداں قطعات اور ان سے منعلقہ قوس سے گھرا بوا علاقہ کہلاتا ہے؟	A. دائرے کا سیکٹر B. قطعہ دائرہ C. دائرے کا محیط D. دائرے کا رداں
3	ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بنتے والے مرکزی زاویہ بھی ہوتے ہیں	A. مقادیر میں برابر B. سائز میں برابر C. لمبائی میں برابر D. چوڑائی میں برابر
4	دائرے کے مرکز پر دو رداں اور ایک قوس سے بنتے والا زاویہ کہلاتا ہے	A. قوس صافیہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلیمنٹری زاویہ
5	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بنتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. قوس صافیہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلیمنٹری زاویہ
6	وہ چوکور جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کہینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سالینکاک B. مرکز چوکور C. غیر سالینکاک D. غیر مرکز چوکور
7	جبو میٹری کا مطلب ہے	A. مصنوعی سیٹلائٹ B. سورج کا زمین سے فاصلہ C. چاند کے زمین کے گرد چکر D. زمین کی پیمائش
8	کسی مثلث کا محسوس دائرہ کہینچنے کے لئے مثلث کے کہینچنے جاتے ہیں	A. اصلاح کے وسطانیہ B. اصلاح کے عمودی ناصف C. زاویوں کے عمودی ناصف D. دائرہ کا مماس
9	کسی مثلث کے کتنے جانبی دائرے کہینچنے جاسکتے ہیں؟	A. ایک B. دو C. تین D. پانچ
10	ایک دائرے کے وتر کا عمودی ناصف سے گرتا ہے	A. مرکز B. عمود C. وتر D. محیط
11	اگر دو یا دو سے زائد دائروں کے رداں برابر ہوں تو ایسے دائرے کہلاتے ہیں	A. متشابہ دائرے B. متماثل دائرے C. ہم مرکز دائرے D. محسوس دائرے
12	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 ایسے دائروں کے ایسے مشترک مماس کہلاتے ہیں	A. مشترک مماس B. معکوس مشترک مماس C. راست مشترک مماس D. متماثل مشترک مماس
13	ایک سم لمبائی والا وتر پر 60° مرکز کا زاویہ بنتا ہے دائرے کا رداں..... ہوگا	A. 1 سم B. 2 سم C. 3 سم D. 4 سم
14	ایک دائرے میں وتر کی لمبائی برابر ہے وتر سے بتنے والا مرکزی زاویہ ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
15	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° کو تو دوسری کا زاویہ ہوتا ہے	A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°

- 16 ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ..... بوتا ہے
A. 20°
B. 40°
C. 60°
D. 80°
- 17 دو متماثل مرکزی زاویے جن دو توڑوں سے بنتے ہیں وہ آپس.....میں ہوں گے
A. متماثل
B. غیر متماثل
C. مترافق
D. متوازی
- 18 ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اس کا وتر کا مرکزی زاویہ ہوگا
A. 20°
B. 40°
C. 60°
D. 80°
- 19 دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ.....بوتا ہے
A. 90°
B. 180°
C. 270°
D. 360°
- 20 اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 180° بناتے کی لمبائی.. ہو گی
A. رادس کم
B. رادس کے برابر
C. رادس کا دو گناہ
D. ان میں سے کوئی نہیں
- 21 ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بناتا ہے تب وتر اور رادس اس کی لمبائیاں آپس میں بوتی ہیں
A. برابر
B. غیر برابر
C. متوازی
D. عمودی
- 22 ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ہوئی ہیں
A. متماثل
B. غیر متماثل
C. متوازی
D. عمود
- 23 دو متماثل دائروں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی بوتے ہیں
A. برابر
B. متماثل
C. دائرہ
D. قوسیں
- 24 دو متماثل دائروں یا ایک بی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو دو متماثل قطع کرتے ہیں
A. وتر
B. دائرے
C. قوسیں
D. متماثل
- 25 دو متماثل دائروں ایک یا ایک بی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو اس سے بتنے والے مرکزی زاویے مقدار..... بوتے ہیں
A. مختلف
B. متماثل
C. مترافق
D. برابر
- 26 ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے دائرے کا رادس..... ہوگا
A. س 1
B. رادس
C. س 3
D. س 4
- 27 کسی دائرے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بتنے والا راستہ کھلاتا ہے
A. محیط
B. رادس
C. وتر
D. مرکز
- 28 کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بتنے والا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کیڑہ کے محصور زاویے سے بوتا ہے
A. تین گناہ
B. چار گناہ
C. دو گناہ
D. چھ گناہ
- 29 زاویے جو ایک بی میں واقع ہوں بلیم برابر ہوتے ہیں
A. برابر
B. مرکزی زاویہ
C. قطعہ دائرہ
D. منفرج زاویے
- 30 کسی دائرے کی ایک قوس سے بتنے والے محصور زاویے ہوتے ہیں
A. مرکزی زاویہ
B. محاصرہ زاویہ
C. حادہ زاویہ
D. مرکزی زاویہ
- 31 زاویہ جو نصف دائرہ میں بوتا ہے
A. قائم زاویہ
B. مرکزی زاویہ
C. محاصرہ زاویہ
D. حادہ زاویہ
- 32 ایک بی قطعہ دائرہ میں بتنے والے بلیم برابر ہوتے ہیں
A. محصور زاویے
B. سیلینڈری زاویے
C. مرکزی زاویے
D. زاویے
- 33 دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں
A. محاصرہ زاویہ
B. وتر
C. رادس

- 34 مرکزی زاویہ دائٹے کے مرکز پر دوراں اور ایک سے بوتا ہے
A. مرکزی زاویہ
B. فوس
C. محیط
D. محاصر زاویہ
- 35 ایسی چورکو جس کے چاروں راوسوں سے دائٹہ کھینچا جا سکتا ہو کھلاتی ہے
A. سائیکلکی
B. فوس
C. محیط
D. فطر
- 36 ایسا زاویہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائٹے میں بوتا ہے
A. حادہ زاویہ
B. منفرج زاویہ
C. مرکزی زاویہ
D. محاصر زاویہ
- 37 دائٹے کا محیط کھلاتا ہے
A. وتر
B. قطعہ
C. سرحد
D. علاقہ
- 38 دائٹے کو قطع کرتا خط کھلاتا ہے
A. مماس
B. خط قاطع
C. وتر
D. فطر
- 39 ایک دائٹے کا حصہ جو ایک فوس اور دو رداں کے درمیان ہو کھلاتا ہے
A. قطعاع دائٹے یا سیکڑ
B. قطعہ
C. وتر
D. رداں
- 40 نصف دائٹے میں محصور زاویہ بوتا ہے
A. $\pi/2$
B. $\pi/3$
C. $\pi/4$
D. $\pi/6$
- 41 ایک دائٹے کے قطر کی لمبائی دائٹے کے رداں کے کتنے گا بوتی ہے
A. 1 گا
B. 2 گا
C. 3 گا
D. 4 گا
- 42 دائٹے کا مماس اور رداں کا ایک دوسرے
A. کے متوازی
B. پر عمود نہیں
C. پر عمود
D. ناقص
- 43 دائٹے جو تین مشترک نقطے رکھتے ہوں
A. مترکب ہونا
B. بہ خطی
C. منطبق ہونا
D. مساوی ہونا
- 44 جب دو دائٹے کا ایک دوسرے کو مس کرنے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ بوتے ہیں
A. منطبق
B. غیر بہ خطی
C. بہ خطی
D. متماثل
- 45 ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار بوتی ہے
A. $\pi/3$
B. $\pi/4$
C. $\pi/6$
D. $\pi/2$
- 46 اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مٹلٹ بوتی ہے
A. مساوی الساقین
B. قائمہ ازایہ مثلث
C. مساوی الا ضلاع
D. کلیرا الا ضلاع
- 47 ایک منظم مٹمن کے بیرونی زاویوں کی مقدار بوتی ہے
A. $\pi/4$
B. $\pi/6$
C. $\pi/8$
D. $\pi/12$
- 48 دائٹے کے قطر کے سروں پر مماس بوتے ہیں
A. متوازی
B. عمود
C. قاطع
D. افقی
- 49 دو دائٹوں پر معکوس لمبائیں بوتی ہیں
A. غیر برابر
B. برابر
C. مترکب
D. متناسب
- 50 دائٹے کے بلند نقطہ سے مماس کھینچنے جاسکتے ہیں
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- A. قطع کرتے ہیں

: اگر دو دائزون کے مراکز کا درمیانی فاصلہ رداسون کے منجموعہ کے برابر ہو تو دائزے ہوں گے

- قطع نہیں درتے۔
ایک دوسرے کو بیرونی طور میں کرتے ہیں
C.
ایک دوسرے کو اندروئی طور میں کرتے ہیں D.