

10th Class Mathematics Chapter 8 Projection of a Side of a Triangle Urdu Medium KPK Boards Online MCQ's

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 متعلقہ 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 بننے والے مرکزی زاویے 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 بننے والا زاویہ کہلاتا ہے	A. قوس صغیرہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلیمنٹری زاویہ
5	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. قوس صغیرہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلیمنٹری زاویہ
6	وہ چوکور جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کہنیچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سائیکلکی B. مرکز چوکور C. غیر سائیکلکی 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 محصور دائرہ کہنیچے کے لئے مثلث کے کہنیچے جاتے ہیں	A. اضلاع کے وسطانیتی B. اضلاع کے عمودی ناصف C. زاویوں کے عمودی ناصف D. دائرہ کا مماس
9	کسی مثلث کے کتنے جانبی دائرے کہنیچے جا سکتے 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. متشابه دائرے B. متماثل دائرے C. ہم مرکز دائرے D. محصور 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 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 بناتے 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 بننے 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°

- 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 وتر و ن سے بنتے ہیں وہ اپس..... میں ہوں گے
 A. متماثل
 B. غیر متماثل
 C. متراکب
 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 دائٹے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ..... بوتا ہے
 A. 90°
 B. 180°
 C. 270°
 D. 360°

- 20 اگر دائٹے کا وتر مرکزی زاویہ 180° کی لمبائی.. ہو گی
 A. رداں کم
 B. رداں کے برابر
 C. رداں کا دو گناہ
 D. ان میں سے کوئی نہیں

- 21 ایک دائٹے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بنتا ہے تب وتر اور رداں اس کی لمبائیاں اپس میں بوتی ہیں
 A. برابر
 B. غیر برابر
 C. متوازی
 D. عمودی

- 22 ایک دائٹے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ہوئی ہیں
 A. متماثل
 B. غیر متماثل
 C. متوازی
 D. عمودی

- 23 دو متماثل دائڑوں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی پوتے ہیں
 A. وتر
 B. دائٹے
 C. قوسیں
 D. متماثل

- 24 دو متماثل دائڑوں پا ایک بی دائڑہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں دو متماثل قطع کرتے ہیں
 A. مختلف
 B. متماثل
 C. متراکب
 D. برابر

- 25 دو متماثل دائڑوں ایک پا ایک بی دائڑہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بنتے والے مرکزی زاویے مقدار..... ہوئے ہیں
 A. 1 سم
 B. رداں
 C. 3 سم
 D. 4 سم

- 26 ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بنتا ہے دائٹے کا رداں..... ہوگا
 A. محیط
 B. رداں
 C. وتر
 D. مرکز

- 27 کسی دائٹے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بنتے والا راستہ کھلاتا ہے
 A. تین گناہ
 B. چار گناہ
 C. دو گناہ
 D. پھر گناہ

- 28 کسی دائٹے میں قوس صغیرہ سے بنتے والا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے سے بوتا ہے
 A. برابر
 B. مرکزی زاویہ
 C. قطعہ دائڑہ
 D. مندرجہ زاویے

- 29 زاویے جو ایک ہی میں واقع ہوں بلہم برابر ہوتے ہیں
 A. برابر
 B. مرکزی زاویہ
 C. محاصرہ زاویہ
 D. حادہ زاویہ

- 30 کسی دائٹے کی ایک قوس سے بنتے والے محصور زاویے ہوتے ہیں
 A. قلصہ زاویہ
 B. مرکزی زاویہ
 C. محاصرہ زاویہ
 D. حادہ زاویہ

- 31 زاویہ جو نصف دائڑہ میں ہوتا ہے
 A. محصور زاویے
 B. سیلیٹڈی زاویے
 C. مرکزی زاویے
 D. زاویے

33	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. دیر. B. رداں. C. قطر.
34	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دوراں اور ایک سے ہوتا ہے	A. مرکزی زاویہ. B. قوس. C. محیط. D. محاصر زاویہ.
35	ایسی چورکو جس کے چاروں روسوں سے دائرہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سائیکلک. B. قوس. C. محیط. D. قطر.
36	ایسا زاویہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہوتا ہے	A. حادہ زاویہ. B. منفرج زاویہ. C. مرکزی زاویہ. D. محاصر زاویہ.
37	دائرے کا محیط کہلاتا ہے	A. وتر. B. قطعہ. C. سرحد. D. علاقہ.
38	دائرے کو قطع کرتا خط کہلاتا ہے	A. مماس. B. خط قاطی. C. وتر. D. قطر.
39	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطعاع دائرہ یا سیکڑ. B. قطعہ. C. وتر. D. رداں.
40	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
41	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کے رداں کے کتنے گاہوتی ہے	A. 1 گاہ. B. 2 گاہ. C. 3 گاہ. D. 4 گاہ.
42	دائرے کا مماس اور رداں کا ایک دوسرے	A. کے متوازی. B. پر عمود نہیں. C. پر عمود. D. ناقص.
43	دائرے جو تین مشترک نقطے رکھتے ہوں	A. مترافق بونا. B. بم خطی. C. منطبق بونا. D. مساوی بونا.
44	جب دو دائرے کا ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ ہوتے ہیں	A. منطبق. B. غیر بم خطی. C. بم خطی. D. متماثل.
45	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے	A. $\pi/3$ B. $\pi/4$ C. $\pi/6$ D. $\pi/2$
46	اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلث ہوتی ہے	A. مساوی الساقین. B. قائمہ ایک مثلث. C. مساوی الاضلاع. D. کثیر الاضلاع.
47	ایک منظم مٹمن کے بیرونی زایوں کی مقدار ہوتی ہے	A. $\pi/4$ B. $\pi/6$ C. $\pi/8$ D. $\pi/12$
48	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں	A. متوازی. B. عمود. C. قاطع. D. افقی.
49	دو دائروں پر معکوس لمبائیں بیٹھتے ہیں	A. غیر برابر. B. برابر. C. مترافق. D. متناسب.
50	دائرے کے بلند نقطہ سے مماس کھینچنے جاسکتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

:اگر دو دائزون کے مراکز کا درمیانی فاصلہ رداون کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائزے بول گے

- A. قطع کرتے ہیں
B. قطع نہیں کرتے
C. ایک دوسرے کے بیرونی طور میں کرتے ہیں
D. ایک دوسرے کے اندر ونی طور میں کرتے ہیں