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

Sr	Questions	Answers Choice
1	اگر دو دائرون کےمراکز کا درمیانی فاصلہ رداسوں کے منجموعہ کےبرابر ہوتو دائرے ہوں‌گے:	A. قطع کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور مس کرتے ہیں D. ایک دوسرے کو اندرونی طور مس کرتےہیں
2	ایسا زوایہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہوتاہے	A. حادہ زاویہ B. منفرجہ زاویہ C. مرکزی زویہ D. محا صر زاویہ
3	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
4	ایسی چورکو جس کےچاروں‌راوسوں سے دائرہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سائیکلک B. قوس C. محیط D. قطر
5	ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہےدائرے کا رداس.........ہوگا	A. 1 سم B. رداس C. 3 سم D. 4 سم
6	دومتماثٌل دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں‌برابر ہوں دو متماثل ......قطع کرتے ہیں	A. وتر B. دائرے C. قوسیں D. متماثل
7	ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بناتا ہے تب وتر اور رداس اس کی لمبائیاں‌آپس میں ہوتی ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمودی
8	دائرئے کا محیط کہلاتا ہے	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. علاقہ
9	دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ.........ہوتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
10	ایک دائرے کی دومتماشل 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°
11	وہ چوکور جس کے چاروں راسوں سے دائرہ کھینچا جا سکتا ہو کہلاتی ہے	A. سائیکلک B. مرکز چوکور C. غیر سائیکلک D. غیر مرکز چوکور
12	دو متماثل مرکزی زاویے جن دووترونں سے بنتے ہیں وہ آپس.........میں ہوں‌گے	A. متماثل B. غٰیر متاثل C. متراکب D. متوازی
13	ایک دائرے میں دو غیر متماثٌل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں .... ہوتی ہیں	A. متماثل B. غیر متماثل C. متوازی D. عمود
14	کسی مثلث کے کتنے جانبی دائرے کھینچے جا سکتے ہیں ؟	A. ایک B. دو C. تین D. پانچ
15	اگر دائرے کا وتر مرکزی زوایہ 180°بنائے کی لمبائی.. ہو گی	A. رداس کم B. رداس کے برابر C. رداس کا دو گنا

		D. ان میں سے کوئی نہیں
16	دائرے کے قطر کےسروں پر مماس ہوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. افقی
17	جب دو دائرے کا ایک دوسرے کو مس کرتے ہوں تو ان کے مرکز اور ملنے والا نقطہ ہوتے ہیں	A. منطبق B. غیر ہم خطی C. ہم خطی D. متماثل
18	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے	A. π/3 B. π/4 C. π/6 D. π/2
19	جیو میٹری کا مطلب ہے	A. مصنوعی سیٹلائیٹ B. سورج کا زمین سے فاصلہ C. چاند کے زمین کے گرد چکر D. زمین کی پیمائش
20	دائرے کے مرکز پر دو رداسون اور ایک قوس سے بننے والا زاویہ کہلاتا ہے	A. قوس صغیرہ B. محاصرہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. سپلیمنٹری زاویہ
21	دائرے کوقطع کرتا خط کہلاتا ہے	A. مماس B. خط قاطع C. وتر D. قطر
22	ایک سم لمبائی والا وترپر60° مرکز کا زوایہ بناتاہےدائرے کا رداس..........ہوگا	A. 1 سم B. 2 سم C. 3 سم D. 4 سم
23	دو دائروں پر معکوس لمبائیاں ہوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. متراکب D. متاسب
24	اگر دو دائروں کے مشترک مماس میں سے ہر ایک کے نقاط مماس دائروں کے مراکز 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
25	ایک دائرے میں وتر کی لمبائیاں برابر ہیں وترسے بننے ولا مرکزی زاویہ.......ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
26	کسی دائرے کی ایک قوس سے بننے والے محصور زاویے ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
27	ایک ہی قطعہ دائرہ میں بننے والے .... باہم برابر ہوتے ہیں	A. محصور زاویے B. سپلیمنڑی زاویے C. مرکزی زاویے D. زاویے
28	کسی مثلث کا محصور دائرہ کھینچنے کے لئے مثلث کے کھینچے جاتے ہیں	A. اضلاع کے وسطانیے B. اضلاع کے عمودی ناصف C. زاویوں کے عمودی ناصف D. دائرہ کا مماس
29	کسی دائرے میں گھومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. رداس C. وتر D. مرکز
30	ایک منظم مثمن کے بیرونی زاویوں کی مقدار ہوتی ہے	A. π/4 B. π/6 C. π/8 D. π/12
31	کسی دائرے میں قوس صغیرہ سےبننے ولا مرکزی مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے سے ہوتا ہے	A. تین گنا B. چار گنا C. دو گنا D. چھے گنا
32	ایک قوس کا مرکزی زاویہ40° ہے اس کے متعلقہ کا مرکزی زاویہ......ہوتا ہے	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
		A. دائرے کا سیکٹر B. [illegible]

33	محیط پر دیئے ہوئے دو نقاط کو ملانے والا قطعہ خط دائرے کا ہوتا ہے	B. وتر C. دائرے کا محیط D. دائرے کا رداس
34	دائرے جو تین مشترک نقاط رکھتے ہوں	A. متراکب ہونا B. ہم خطی C. منطبق ہونا D. مساوی ہونا
35	اگر دو یا دو سے زائد دائروں کے رداس برابر ہوں تو ایسے دائرے کہلاتے ہیں	A. متشابہ دائرے B. متماثل دائرے C. ہم مرکز دائرے D. محصور دائرے
36	دائرہ کے دو رداسی قطعات اور ان سے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا علاقہ کہلاتا ہے؟	A. دائرے کا سیکٹر B. قطعہ دائرہ C. دائرے کا محیط D. دائرے کا رداس
37	ایک دائرے کے قطر کی لمبائی دائرے کےرداس کے کتنے گنا ہوتی ہے	A. 1 گنا B. 2 گنا C. 3 گنا D. 4 گنا
38	ایک دائرے کے وتر کا عمودی ناصف .... سے گزرتا ہے	A. مرکز B. عمود C. وتر D. محیط
39	زاویہ جو نصف دائرہ میں ہوتا ہے	A. قائمہ زاویہ B. مرکزی زاویہ C. محاصرہ زاویہ D. حادہ زاویہ
40	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو رداسوں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطعاع دائرہ یا سیکڑ B. قطعہ C. وتر D. رداس
41	اگر محصور مرکز اور محاصر مرکز منطبق ہوں تو مثلث ہوتی ہے	A. مساوی الساقین B. قائمۃ ازایہ مثلث C. مساوی الا ضلاع D. کثیرالا ضلاع
42	مرکزی زاویہ دائرے کے مرکز پر دوراسوں اور ایک سے ہوتا ہے	A. مرکزی زاویہ B. قوس C. محیط D. محاصر زاویہ
43	دائرےکےباہر نقطہ سے مماس کھینچنے جاسکتےہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
44	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ناصف
45	دائرے کی ایک قوس جو اس کے محیط پر زاویہ بناتی ہے اس کو کہتے ہیں	A. محاصر زاویۂ B. وتر C. رداس D. قطر
46	زاویے جو ایک ہی ....میں واقع ہوں باہم برابر ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زوایہ C. قطعہ دائرہ D. منفرجہ زاویے
47	دو متامثل دائروںایک یا ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی مٰں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے مقدار..........ہوتے ہیں	A. مختلف B. متماثل C. متراکب D. برابر
48	نصف دائرے میں محصور زاویہ ہوتا ہے	A. π/2 B. π/3 C. π/4 D. π/6
49	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے اس کا وتر کا مرکزی زاویہ .... ہوگا	A. 20° B. 40° C. 60° D. 80°
50	دو متماثل دائروں میں اگر دو قوسیں متماثل ہوں تو ان کے وتر لمبائی ہوتے ہیں	A. برابر B. متماثّل C. دائرہ D. قوسیں

51	ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے بھی ہوتے ہیں	A. مقدار میں برابر B. سائز میں برابر C. لمبائی میں برابر D. چوڑائی میں برابر