

10th Class Mathematics Full Book MCQ's Test

Sr	Questions	Answers Choice
1 مقدار مرکزی زاویے کے متعلق دو متماثل دائروں ایک یا ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے کے مقدار..... ہوتے ہیں	A. مختلف B. متماثل C. متراکب D. برابر
2 ہے $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ ایک.....	A. یک درجہ مساوات B. مساوات C. مماثلت D. مستقل رقم
3	$x^2 - 11x - 152 = 0$ کا حل سیٹ ہے	A. $\{-8, -19\}$ B. $\{8, 19\}$ C. $\{-8, 19\}$ D. $\{8, -19\}$
4	دائرے کو قطع کرنے والی ایک لائن کہلاتی ہے	A. مماس B. قطع خط C. وتر D. قطر
5	جو پیمائش کسی مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرتی ہے	A. عشری حصہ B. چہاری حصہ C. فیصدی حصہ D. ہم اینگ اوسط
6	$1 + \cot^2 \theta = \dots\dots\dots$	A. $\tan^2 \theta$ B. $\cos^2 \theta$ C. $\cot^2 \theta$ D. $\sec^2 \theta$
7	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
8	کا تیسرا تناسب ہے x^2 اور y^2	A. x^2/y^2 B. x^2y^2 C. y^4/x^2 D. y^4/x^2
9	$ax^2 + bx + c = 0$ کے روٹس ہوتے ہیں $b^2 - 4ac < 0$ تو مساوات	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
10	معلوم کیجئے x میں $5 : 15 :: x : 4$ تناسب	A. $75/4$ B. $4/3$ C. $3/4$ D. 12
11	کسی مواد میں سے سے زیادہ مرتبہ آنے والی کہلاتی ہے	A. عادہ B. وسطانیہ C. ہم اینگ اوسط D. اقلینسی اوسط
12	کہلاتے ہیں x میں y نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. تناسب
13	کسی مثلث کا محصور دائرہ کھینچنے کے لئے مثلث کے کھینچے جاتے ہیں	A. اضلاع کے وسطانیہ B. اضلاع کے عمودی ناصف C. زاویوں کے عمودی ناصف D. دائرہ کا مماس
14	دائرے کا محیط کہلاتا ہے	A. وتر B. قطعہ C. سرحد D. مماس
15	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداسوں اور ان کے متعلقہ قوس سے گھرا ہوا ہو کہلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کا سیکٹر C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ

16	اگر دو دائروں کے مراکز کا درمیانی فاصلہ راسوں کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائرے ہوں گے	A. قطع کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور پر مس کرتے ہیں D. ان میں سے کوئی نہیں
17	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
18	$(X, I = 1, 2, 3, \dots, n$ مدت کے حسابی اوسط سے انحراف کے مربعوں کے حسابی اوسط کے مثبت جذر کو کہتے ہیں	A. ہم اینگ اوسط B. وسعت C. معیاری انحراف D. تغیرت
19	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ ہوتا ہے	A. صفر لمبائی B. دائرے کا رداس C. دائرے کا قطر D. دائرے کے قطر کا دو گنا
20	ایک دائرے کا صرف ایک ہی ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز