

10th Class Mathematics Full Book MCQ's Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	دائرے کا وہ ٹکڑا جو اسکی قوس اور متعلقہ وتر نے گھیرا ہو کہلاتا ہے	A. قطعہ دائرہ B. وتر C. محیط D. قوس
2	مساوات میں رقموں کی تعداد ہے $ax^2 + bx + c = 0$ درجی معیاری	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے	A. Φ B. $\{a\}$ C. $\{\Phi, \{a\}\}$ D. $\{\Phi\}$
4	ایک دائرے میں وتر اور راس کی لمبائیل برابر ہون تو وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ ----- ہوگا	A. 30 ڈگری B. 40 ڈگری C. 45 ڈگری D. 60 ڈگری
5	ایک دائرے کا حصہ جو ایک قوس اور دو راسوں کے درمیان ہو کہلاتا ہے	A. قطاع دائرہ یا سیکڑ B. قطعہ C. وتر D. راس
6	کا تو اس کو لکھتے ہیں x تغیر راست ہے y اگر	A. $y \propto x$ B. $y \propto 1/x$ C. $y = k/x$ D. کوئی بھی نہیں
7	$\sec^2\theta =$ _____	A. $1 - \sin^2\theta$ B. $1 + \tan^2\theta$ C. $1 + \cos^2\theta$ D. $1 - \tan^2\theta$
8	دو دائروں پر دو معکوس مماس کی لمبائیل ہوتی ہیں	A. غیر برابر B. برابر C. متراکب D. ان میں سے کوئی نہیں
9	$a^2 + \beta^2$ برابر ہے	A. $1/a^2 + 1/\beta^2$ B. $(\alpha+\beta)^2 - (2\alpha\beta)$ C. $\alpha+\beta$
10	کسر جس کے شمار کنندہ کی ڈگری مخرج کی ڈگری سے کم ہو کہلاتی ہے	A. مساوات B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. واجب کسر
11	مکمل دائرہ کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
12	وہ سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یکتا سیٹ D. تختی سیٹ
13	دو ہم قسم مقداروں کے درمیان تعلق کہلاتا ہے	A. تناسب B. نسبت C. تغیرات D. متغیرات
14	مثلث کی علامت ہے	A. θ B. \perp C. \angle D. Δ
15	کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصلہ	A. مربعوں کا B. مستطیلوں کا C. دائروں کا D. مثلثوں کا

- 16 ایک دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے بھی ہوتے ہیں
- 17 -ایک ہی دائرے کے ردا س ----- ہوتے ہیں
- 18 کسی دائرے میں 180 ڈگری کا مرکزی زاویہ بنانے والے وتر کی لمبائی ہمیشہ ہوتی ہے
- 19 ایک مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے
- 20 ایک 4 سم لمبائی والا وتر مرکز پر 60° کا زاویہ بناتا ہے دائرے کا ردا س..... ہوگا
- A. مقدار میں برابر
B. سائز میں برابر
C. لمبائی میں برابر
D. چوڑائی میں برابر
- A. سب برابر یا تمام برابر
B. قطر کے دوگنا
C. سب مختلف
D. کسی وتر کے نصف
- A. ردا سی قطع سے کم
B. ردا سی قطع کے برابر
C. ردا سی قطع خط سے دوگنا
D. ان میں سے کوئی نہیں
- A. 360 ڈگری
B. 270 ڈگری
C. 180 ڈگری
D. 90 ڈگری
- A. 1 سم
B. ردا س
C. 3 سم
D. 4 سم