

10th Class Mathematics Full Book MCQ's Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو.....کہلاتی ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مساوات D. مماثلت
2	ایسا زاویہ جو نصف سے چھوٹے قطعہ دائرے میں ہوتا ہے	A. حادہ زاویہ B. منفرجہ زاویہ C. مرکزی زاویہ D. محاصر زاویہ
3	نصف دائرے مصور زاویہ ہوتا ہے	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
4	جیو میٹری کا مطلب ہے	A. مصنوعی سیٹلائٹ B. سورج کا زمین سے فاصلہ C. چاند کے زمین کے گرد چکر D. زمین کی پیمائش
5	کہلاتے ہیں C اور b میں $c : d :: b : a$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسرا تناسب
6	$A \subseteq B$ برابر ہوتا ہے $A \cap B$ ہو تو	A. A B. B C. Φ D. پاور سیٹ
7	ایک دائرے میں وتر کی لمبائیں برابر ہیں وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ..... ہوگا	A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
8	$A \subseteq B$ برابر ہوتے ہیں $A - B$ ہو تو	A. A B. B C. Φ D. B-A
9	ایک دائرے کی دو مماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ..... ہوتا ہے	A. 15° B. 30° C. 45° D. 60°
10	ایک خط مماس دائرے کو..... کٹتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ پر D. کسی نقطہ پر نہیں
11	$1/1 + \sin 2\theta + 1/1 - \sin 2\theta =$ _____	A. $2 \sin 2\theta$ B. $1 \cos 2\theta$ C. $\sin 2\theta$ D. $\cos 2\theta$
12	$\operatorname{Cosec}^2 \theta - \cot^2 \theta =$ _____	A. -1 B. 1 C. 0 D. $\tan \theta$
13	اگر ایک دائرے کا وتر مرکزی زاویہ 60° بنتا ہے تب وتر اور راس کی لمبائیاں آپس میں..... ہوتی ہیں	A. برابر B. غیر برابر C. متوازی D. عمود
14	کا احصائی اوسط سے انحراف کا مجموعہ..... ہے کسی متغیر	A. صفر B. ایک C. ایک جیسا D. کوئی نہیں
15	دائرے کو قطع کرنے والی ایک لائن کہلاتی ہے	A. مماس B. قاطع خط C. وتر D. قطر

16	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف ہمیشہ گزرتے ہیں	A. رداس B. محیط C. مرکز D. قطر
17	ایک خط جس کے دائرے کے ساتھ دو نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں	A. دائرے کا سائٹن B. دائرے کا کوسائٹن C. دائرے کا ٹینجنٹ D. دائرے کا سینکٹ
18	اگر دو دائروں کے مراکز کا درمیانی فاصلہ رداسوں کے مجموعہ کے برابر ہو تو دائرے ہوں گے	A. قطع کرتے ہیں B. قطع نہیں کرتے C. ایک دوسرے کو بیرونی طور مس کرتے ہیں D. ایک دوسرے کو اندرونی طور مس کرتے ہیں
19	دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ ہے	A. صفر لمبائی B. دونوں کے رداس کے برابر C. ہر ایک قطر کے برابر D. ہر ایک قطر کے دوگنا
20	ایک خط مماس دائرے کو _____ کاٹتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ D. کسی نقطہ پر بھی نہیں