

## 10th Class Mathematics Full Book MCQ's Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	نصف دائرے مصور زاویہ ہوتا ہے	A. $\pi/2$ B. $\pi/3$ C. $\pi/4$ D. $\pi/6$
2	دائرے کے باہر کسی نقطہ سے اس کے کتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
3	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے	A. $\Phi$ B. $\{a\}$ C. $\{\Phi, \{a\}\}$ D. $\{\Phi\}$
4	دائرے کے قطر کے سروں پر مماس ہوتے ہیں	A. متوازی B. عمود C. قاطع D. کوئی نہیں
5	کسی دائرے میں گومنے والے نقطہ سے اسی نقطہ تک بننے والا راستہ کہلاتا ہے	A. محیط B. قوس C. قطعہ دائرہ D. دائرے کا سیکٹر
6	$\text{Cosec}^2\theta - \text{Cot}^2\theta =$ _____	A. -1 B. 1 C. 0 D. $\tan\theta$
7	$ax^2 + bx + c = 0$ کے روٹس ہیں مکمل مربع نہ ہوتو مساوات $b^2 - 4ac < 0$	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں
8	کا فرق کنندہ ہے $x^2 - 3x + 3 = 0$ مساوات	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1
9	ایک دائرے کا صرف ایک ہوتا ہے	A. خط قاطع B. وتر C. قطر D. مرکز
10	دائرے کا نصف محیط کا مرکزی زاویہ..... ہوتا ہے	A. $90^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $360^\circ$
11	ایک دائرے کا وہ حصہ جو ایک قوس اور دو رداؤں کے درمیان ہوتا ہے کہلاتا ہے	A. قطاع دائرہ سیکٹر B. قطعہ C. وتر D. قطر
12	$px^2 + qx + r = 0$ مساوات $\alpha, \beta$ کا مجموعہ ہے $\beta^2 \alpha^2$ کے روٹس ہوں تو	A. $-q/2p$ B. $2q/p-$ C. $1/p$ D. $-q/p$
13	$A \subseteq B$ ہے $A \cap B$ تو	A. $\emptyset$ B. B C. A D. کوئی نہیں
14	اگر کسی دائرے کی قوس 60 ڈگری ہوتو اس کے وتر کا مرکزی زاویہ..... ہوگا	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
15	وہ کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو..... کہلاتا ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مساوات D. کوئی نہیں

16	دائرے کا مماس اور رداسی قطعہ خط جو نقطہ تماس اور مرکز کو ملانے ایک دوسرے پر ..... ہوتے ہیں	A. عمود B. مماس C. قاطع D. نقطہ تماس
17	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
18	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
19	کالمی نقشہ ایک مجموعہ ہے متصلہ کے	A. مربعوں کا B. مسطیوں کا C. دائروں کا D. بند شکل کا
20	مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے ..... تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ آغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متماثل