

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

Sr	Questions	Answers Choice
1	مثلث کا رقبہ ہوگا	A. وتر+قاعدہ) $(1/2)$ B. وتر) $(1/2)$ (قاعدہ) C. عمود) $(1/2)$ (قاعدہ) D. عمود)+ $(1/2)$ (قاعدہ)
2	دائرے کا مماس اور رداس کا ایک دوسرے	A. کے متوازی B. پر عمود نہیں C. پر عمود D. ناصف
3	زاویے جو ایک ہی .....میں واقع ہوں باہم برابر ہوتے ہیں	A. برابر B. مرکزی زاویہ C. قطعہ دائرہ D. منفرجہ زاویے
4	ہو تو اس کا محیط ہوگا $2\pi$ دائرے کا رداس	A. $\pi r$ B. $2\pi r$ C. $3\pi r$ D. $2\pi$
5	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
6	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
7	ایک دائرے کی دو متماثل قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ $30^\circ$ ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ..... ہوتا ہے	A. $15^\circ$ B. $30^\circ$ C. $45^\circ$ D. $60^\circ$
8	$ax^2 + bx + c = 0$ ہو تو مساوات کے روٹس ہوتے ہیں $b^2 - 4ac < 0$	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
9	ADB - دائروں کی شکل میں ہے	A. قوس B. قطعہ C. وتر D. قطر
10	$x^2 + 15x = 56$ کے دو اجزائے ضربی ہیں	A. $(X+8)(X+7)$ B. $(X-8)(X-7)$ C. $(X + 8) (X-7)$ D. $(X-8)(X+7)$
11	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
12	وہ سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یگانا سیٹ D. تختی سیٹ
13	$\sec^2 \theta - \tan^2 \theta = \dots\dots\dots$	A. $\sec^2 \theta$ C. 1 D. $\sin^2 \theta$
14	دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ----- ہوتا ہے	A. $90^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $360^\circ$
15	کہلاتے ہیں اور C میں $b :: c :: d$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسرا تناسب

16	مثلث میں زاویے ہوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
17	ایک قوس کا مرکزی زاویہ 40 ڈگری ہے تو اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ ----- ہوگا	A. 20 ڈگری B. 40 ڈگری C. 60 ڈگری D. 80 ڈگری
18	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. وتر D. قوس
19	دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
20	$\text{Cosec}^2\theta - \text{Cot}^2\theta = \underline{\hspace{2cm}}$	A. -1 B. 1 C. 0 D. $\tan\theta$