

## Mathematics 10th Class Unit 7 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	ایسا زاویہ جو $90^\circ$ کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ C. منفرجہ زاویہ D. اے اور بی دونوں
2	کسی سطح میں منحرک نقطہ کا وہ راستہ جو ایک معین نقطہ سے پہنچنے والے فاصلے پر رہے ..... کہلاتا ہے	A. رداں B. زاویہ C. محیط D. دائڑہ
3	ایسی قوس جو دائٹے کے محیط کے نصف سے چھوٹی ہو کہلاتی ہے	A. قوس صغیرہ B. قوس کبیرہ C. نصف قوس D. کوئی بھی نہیں
4	دائٹے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. وتر D. قوس
5	ایسا خط مستقیم جو دائٹے کے محیط کو دو واضح نقاط پر قطع کرے دائٹے کا کہلاتا ہے	A. وتر B. قاطع خط C. مماس D. رداں
6	ایک خط مماس دائٹے کو کہلاتا ہے	A. تین نقاط پر B. دو نقاط پر C. تین سے زیاد نقاط پر D. ایک نقطہ پر
7	دائٹے کے قطر کے سروں پر کہیںچھے گے مماس اپس میں ..... بوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. متماثل D. بہ خط
8	مماس کی لمبائی کسی دائٹے کے بیرونی نقطہ سے ..... تک ہوتی ہے	A. نقطہ اختتام B. نقطہ اغاز C. نقطہ مماس D. نقطہ متماثل
9	دائٹے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کہیںچھے جائیں وہ وتر کے ساتھ برابر ..... بناتے ہیں	A. مربعے B. زاویے C. مکعب D. دائٹے
10	دائٹے کا وتر دائٹے کو کتنے حصوں میں تقسیم کرتا ہے ؟	A. دو حصوں B. تین حصوں C. چار حصوں D. شمار حصوں
11	کسی نقطہ سے ایک دیے ہوئے قطعہ پر عمود کہیںچھا جائے تو پہلے عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرجہ زاویہ C. ضلعے کاظل D. وسطانیہ
12	کسی منفرجہ ازاویہ مثلث میں منفرجہ زاویے کے مقابل ضلع کا مربع باقی دو اضلاع کے مربعوں کے مجموعے اور دو چند رقبہ میں ان دو اضلاع میں سے ایک اور اس پر دوسرے کے ظل سے بتاتے کے بوتاں سے	A. دو چند B. برابر C. ظل کے برابر D. مستطیلی رقبہ کے برابر
13	کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا تیسرا ضلع کے نصف کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مجموعہ بوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
14	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجہ الزاویہ مثلث B. حادہ الزاویہ مثلث C. قائمہ الزاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
15	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. $100^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $90^\circ$

16	مثلث کا رقبہ پرگا	A. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ+وتر) B. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)وتر C. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)عمود D. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)+وتر
17	:مسئلہ فیٹاغورٹ کے مطابق	A. $(22-2)$ (قاعدہ)= عمود B. $(2-2)$ (قاعدہ) 2 وتر C. $(2+2)$ (قاعدہ)= $2$ عمود D. $(2+2)$ (قاعدہ)= $2$ عمود
18	ایک بی دائرے کے رداں پس	A. تمام برابر B. قطر سے دو گا C. تمام غیر برابر D. کسی بھی وتر سے اہم
19	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. قطعہ خط D. محیط
20	دائرے کے وتر کے عمودی ناصف پمیشہ گزرتے ہیں	A. رداں B. محیط C. مرکز D. قطر
21	دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متعلقہ فوس سے گھرا باؤ بکھلاتا ہے	A. دائرے کا محیط B. دائرے کلیکٹر C. دائرے کا قطر D. قطعہ دائرہ
22	دائرے کے کس نقطے کا اس کے مرکز نک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداں B. قطر C. ایک وتر D. ایک فوس
23	دائرے کے کسی نقطے سے مرکز کو ملانے والا کہلاتا ہے	A. محیط B. قطر C. رداںی قطعہ D. احاطہ
24	مستوی کے تمام نقاط کا سیٹ جو معین سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے	A. رداں B. دائرہ C. محیط D. قطر
25	مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے عالمت ہے	A. $\angle$ B. $\Delta$ C. $\oplus$ D. $\zeta$
26	مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے	A. $90^\circ$ B. $180^\circ$ C. $270^\circ$ D. $360^\circ$
27	دائرہ کتنے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
28	مثلث میں زاویے بوتے ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
29	ایک خط جس کے ائرے کے ساتھ دون نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں	A. دائرے کا Sine B. دائرے کا Cosine C. دائرے کا Tangent D. دائرے کا Secant
30	ایک خط جس کا دائرہ کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو، کہتے ہیں	A. دائرے کا Sine B. دائرے کا Cosine C. دائرے کا Tangent D. دائرے کا Secant
31	ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سے دو کنٹنچ گے مماس لمبائی کے لحاظ سے بوتے ہیں	A. نصف B. برابر C. دو گا D. تین گا
32	ایک دائرے کا صرف ایک بوتا ہے	A. خط قاطیع B. وتر C. قطر D. مرکز
33	ایک خط مماس دائرے کو کھلتا ہے	A. تین نقاط B. دو نقاط C. ایک نقطہ

- 34 دائرے کے قطر کو سروں پر کیونچے گے مماس اپس میں \_\_\_\_\_ بوتے ہیں  
 A. متوازی B. غیر متوازی C. بہ خط عمود
- 35 دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مرکز کا فاصلہ بوتا ہے  
 A. صفر لمبائی. B. دائرے کا رداں C. دائرے کا قطر. D. دائرے کے قطر کا دو گناہ
- 36 ایک پورا دائرہ تقسیم کیا جاتا ہے۔----- میں  
 A. ڈگری 90 B. ڈگری 180 C. ڈگری 270 D. ڈگری 360
- 37  $\cot 60 = \dots\dots\dots\dots\dots$   
 A.  $1/\sqrt{3}$  B.  $\sqrt{3}$  C.  $1/2$  D. 2
- 38 دو غیر بہ خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے  
 A. ریٹین B. منٹ C. ڈگری D. زاویہ