

Mathematics 10th Class Unit 7 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	کسی سطح میں متحرک نقطہ کا وہ راستہ جو ایک معین نقطہ سے بیشہ پکسل فاصلے پر رہے کہلاتا ہے	A. رداس B. زاویہ C. محیط D. دائٹہ
2	ایک پورا دائٹہ تقسیم کیا جاتا ہے۔----- میں	A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°
3	دائٹہ کے خطی نقاط سے گزرتا ہے	A. ایک B. دو C. تین D. ان میں سے کوئی نہیں
4	دو غیر بم خط شعاعوں جن کا ایک سرا مشترک ہو کا مجموعہ ----- کہلاتا ہے	A. ریٹن B. منٹ C. ذگری D. زاویہ
5	دائٹے کے قطر کو سروں پر کھینچ کر مماس اس میں _____ بوتے ہیں	A. متوازی B. غیر متوازی C. بہ خط عمود
6	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
7	کسی مثلث میں کوئی سے دو اضلاع کے مربعوں کا تیسرا ضلع کے نصف کے مربع اور اس کے وسطانیہ کے مربع کا مجموعہ ہوتا ہے	A. دو چند B. برابر C. مستطیلی رقبہ D. وسطانیہ
8	ایک خط جس کا دائٹہ کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو، کہتے ہیں	A. دائٹے کا Sine B. دائٹے کا Cosine C. دائٹے کا Tangent D. دائٹے کا Secant
9	دائٹے کے کس نقطے کا اس کے مرکز نک کا فاصلہ کہلاتا ہے	A. رداس B. قطر C. ایک وتر D. ایک قوس
10	Cot 60 =-----	A. $1/\sqrt{3}$ B. $\sqrt{3}$ C. 1/2 D. 2
11	حادہ زاویہ کی مقدار کم ہوتی ہے	A. 100° B. 180° C. 270° D. 90°
12	کسی نقطہ سے ایک دیے ہوئے قطعہ پر عمود کھینچا جائے تو پالیہ عمود کو کہتے ہیں	A. عمودی قطعہ خط B. منفرج زاویہ C. ضلع کا ظل D. وسطانیہ
13	اگر مثلث کے اضلاع 5سم ، 7 اور 8 سم ہیں تو یہ کہلاتی ہے	A. منفرجہ الزاویہ مثلث B. حادہ الزاویہ مثلث C. قائمۃ الزاویہ مثلث D. متساوی اضلاع مثلث
14	ایسا زاویہ جو 90° کے برابر ہو کہلاتا ہے	A. حادہ زاویہ B. قائمہ زاویہ
15	دو پیروں طور پر مس کرنے والے مساوی دائٹوں کے مرکز کا فاصلہ ہوتا ہے	A. صفر لمبائی B. دائٹے کا رداس C. دائٹے کا قطر D. دائٹے کے قطر کا دو گناہ

16 مثلث کا رقبہ بوگا

- A. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ+فائدہ)
B. $\frac{1}{2}$ (فائدہ+قاعدہ)
C. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)(عمود)
D. $\frac{1}{2}$ (قاعدہ)+(عمود)

17 ایک دائرے کا صرف ایک بوتا ہے

- A. خط قاطع
B. وتر
C. قطر
D. مرکز

18 ایسا خط مستقیم جو دائرے کے محیط کو دو واضح نقاط پر قطع کرے دائرے کا کھلاتا ہے

- A. وتر
B. قاطع خط
C. مماس
D. رداں

19 ایک بی دائرے کے رداں ہیں

- A. تمام برابر
B. قطر سے دو گاہیں
C. تمام غیر برابر
D. کسی بھی وتر سے اہم

20 ایک دائرے کا بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے بوتے ہیں

- A. نصف
B. برابر
C. دو گاہیں
D. تین گاہیں

21 دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کھلاتا ہے

- A. رداں
B. قطر
C. قطع خط
D. محیط

22 دائرے کے کسی وتر کے سروں پر جو مماس کھینچے جاتی ہے وہ وتر کے ساتھ برابر بناتے ہیں

- A. مربع
B. زاویے
C. ممکب
D. دائرے

23 مسئلہ فیٹاگورٹ کے مطابق:

- A. $\text{وتر} = \sqrt{(\text{عمود})^2 - (\text{قاعدہ})^2}$
B. $\text{عمود} = \sqrt{(\text{وتر})^2 - (\text{قاعدہ})^2}$
C. $\text{وتر} = \sqrt{(\text{قاعدہ})^2 + (\text{عمود})^2}$
D. $\text{عمود} = \sqrt{(\text{وتر})^2 + (\text{قاعدہ})^2}$

24 مثلث کو ظاہر کرنے کے لیے علامت ہے

- A. \angle
B. Δ
C. \oplus
D. ζ

25 ایک خط جس کے اندرے کے ساتھ دون نقاط مشترک ہوں کہتے ہیں

- A. دائرے کا Sine
B. دائرے کا Cosine
C. دائرے کا Tangent
D. دائرے کا Secant

26 دائرے کے کسی نقطے سے مرکز کو ملانے والا کھلاتا ہے

- A. محیط
B. قطر
C. ردیسی قطعہ
D. احاطہ

27 ایک خط مماس دائرے کو کلتا ہے

- A. تین نقاط پر
B. دو نقاط پر
C. تین سے زیادہ نقاط پر
D. ایک نقطہ پر

28 دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کھلاتا ہے

- A. رداں
B. قطر
C. وتر
D. قوس

29 مکمل دائرے کو تقسیم کیا جاتا ہے

- A. 90°
B. 180°
C. 270°
D. 360°

30 کسی منفرجتہ 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 بتایے کے بوتا ہے

- A. دو چند
B. برابر
C. ظل کے برابر
D. مستطیلی رقبہ کے برابر

31 دائرے کے وتر کے عمودی ناصف بمیشہ گزرتے ہیں

- A. رداں
B. محیط
C. مرکز
D. قطر

32 دائرے کا وہ رقبہ جو دو رداں اور ان کے متعلق قوس سے گھرا بواہو کھلاتا ہے

- A. دائرے کا محیط
B. دائرے کا سیکنڈ
C. دائرے کا قطر
D. قطعہ دائرہ

33 مثلث میں زاویے بوتے ہیں

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

- 34 ایک خط مماس دائرے کو _____ کلتا ہے
- A. تین نقطے
B. دو نقطے
C. ایک نقطہ
D. کسی نقطہ پر بھی نہیں
-
- 35 مستوی کے تمام نقطات کا سیٹ جو معنی سے برابر فاصلے پر ہوں کہلاتا ہے
- A. رداں
B. دائرہ
C. محیط
D. قطر
-
- 36 دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے گئے مماس اپس میں ہوتے ہیں
- A. متوازی
B. غیر متوازی
C. متماثل
D. بہ خط
-
- 37 دائرے کا وتر دائرے کو کتے حصوں میں تقسیم کرتا ہے؟
- A. توحیصوں
B. تین حصوں
C. چار حصوں
D. شمار حصوں
-
- 38 مماس کی لمبائی کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے تک ہوتی ہے
- A. نقطہ اختمام
B. نقطہ اغاز
C. نقطہ ممایں
D. نقطہ متماثل