

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

حصہ معروضی

گروپ پہلا

ہدایات : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- Two linear factors of $x^2 - 15x + 56$ are (1)
 (x+7), (x+8) (D) (x-7), (x-8) (C) (x+7), (x-8) (B) (x-7), (x+8) (A)
- Roots of the equation $4x^2 - 5x + 2 = 0$ are (2)
 (A) غیر ناطق (B) Irrational (C) Imaginary (D) Rational
- $\alpha^2 + \beta^2$ is equal to (3)
 (A) $\alpha^2 - \beta^2$ (B) $\frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2}$ (C) $(\alpha + \beta)^2 - 2\alpha\beta$ (D) $\alpha + \beta$
- Find x in proportion $4 : x :: 5 : 15$ (4)
 (A) $\frac{75}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) 12
- The fourth proportional w of $x : y :: v : w$ is (5)
 (A) $\frac{xy}{v}$ (B) $\frac{vy}{x}$ (C) xyv (D) $\frac{x}{vy}$
- $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is (6)
 (A) واجب کسر (B) a proper fraction (C) an equation (D) an improper fraction
- Point (-1, 4) lies in the quadrant (7)
 (A) I (B) II (C) III (D) IV
- A set $Q = \{ \frac{a}{b} / a, b \in \mathbb{Z} \wedge b \neq 0 \}$ is called a set of (8)
 (A) مکمل اعداد (B) Whole numbers (C) Natural numbers (D) Rational numbers
- Sum of the deviations of the variable X from its mean is always (9)
 (A) صفر (B) ایک (C) ایک جیسا (D) Two
- $\frac{3\pi}{4}$ radians = (10)
 (A) 115° (B) 135° (C) 150° (D) 30°
- Through how many non-collinear points can a circle pass ? (11)
 (A) ایک (B) دو (C) تین (D) چار
- A circle has only one (12)
 (A) خط قاطع (B) Secant (C) قطر (D) Centre
- Out of two congruent arcs of a circle if one arc makes a central angle of 30° then the other arc will subtend the central angle of .. (13)
 (A) 30° (B) 15° (C) 45° (D) 60°
- Tangents drawn at the end points of the diameter of a circle are (14)
 (A) متوازی (B) parallel (C) perpendicular (D) intersecting
- How many common tangents can be drawn for two disjoint circles ? (15)
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

وقت = 2.10 گھنٹے

کل نمبر = 60

حصہ اثنائے (حصہ اول)

گروپ پہلا

سوال نمبر 2

Q. No. 2 Write Six short answers to the following

2x6 = 12

درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Define exponential equation	قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجیے	1
Write the quadratic equation $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = 6$ in standard form	مساوات $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = 6$ کو معیاری فارم میں لکھیے	2
Find discriminant of the equation $6x^2 - 8x + 3 = 0$	مساوات $6x^2 - 8x + 3 = 0$ کا فرق کنندہ معلوم کیجیے	3
Find the nature of the roots of quadratic equation $2x^2 + 3x + 7 = 0$	مساوات $2x^2 + 3x + 7 = 0$ کے روٹس کی اقسام معلوم کیجیے	4
Evaluate $(1-w-w^2)^7$	قیمت معلوم کیجیے $(1-w-w^2)^7$	5
Without solving find sum and product of the roots of the equation $3x^2 + 7x - 11 = 0$	دوررہی مساوات $3x^2 + 7x - 11 = 0$ کو حل کے بغیر روٹس کا مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کیجیے	6
Define Ratio	نسبت کی تعریف کیجیے	7
If $y \propto \frac{1}{x}$ and $y = 4$, when $x = 3$ find x when $y = 24$	اگر $y \propto \frac{1}{x}$ اور $y = 4$ جب $x = 3$ ہو تو x معلوم کیجیے جبکہ $y = 24$	8
Find a third proportional to $a^2 - b^2$, $a - b$	تیسرا تناسب معلوم کیجیے $a^2 - b^2$, $a - b$	9

Q. No. 3 Write Six short answers to the following

2x6 = 12

درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Define rational fraction	ناطق کسر کی تعریف کیجیے	1
Resolve into partial fraction $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$	جزوی کسور میں تحلیل کیجیے $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$	2
If $X = \{1, 4, 7, 9\}$ and $Y = \{2, 4, 5, 9\}$ Then Find $X \cap Y$	اگر $X = \{1, 4, 7, 9\}$ اور $Y = \{2, 4, 5, 9\}$ معلوم کیجیے $X \cap Y$	3
If $A = \{1, 2, 3\}$ and $B = \{2, 5\}$ Then find $A \times B$ and $B \times A$	اگر $A = \{1, 2, 3\}$ اور $B = \{2, 5\}$ ہو تو $A \times B$ اور $B \times A$ معلوم کیجیے	4
Define function	تفاعل کی تعریف کیجیے	5
Find a and b, if $(a-4, b-2) = (2, 1)$	$(a-4, b-2) = (2, 1)$ اور b معلوم کیجیے اگر	6
Define arithmetic mean	حسابی اوسط کی تعریف کیجیے	7
Find the geometric mean of the observations 2, 4, 8	مدا 2, 4, 8 کے لئے اقلیدسی اوسط معلوم کیجیے	8
Find mode for the data 9, 3, 8, 8, 9, 8, 9, 18	مواد 9, 3, 8, 8, 9, 8, 9, 18 کے لئے عادیہ معلوم کیجیے	9

Q. No. 4 Write Six short answers to the following

2x6 = 12

درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Define angle of Elevation	زاویہ صعود کی تعریف کیجیے	1
Verify the identity $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\cos \theta} = 1 + \tan \theta$	مماثلت کو ثابت کیجیے $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\cos \theta} = 1 + \tan \theta$	2
Find area of a sector of a circle of radius 16 Cm if the angle at the centre is 60°	ایک قطاع دائرے کا رقبہ معلوم کیجیے جس کا رداس 16 سم اور مرکز پر زاویہ 60° ہے	3
Define obtuse angle	منفرجہ زاویہ کی تعریف کیجیے	4
Define circumcircle of a triangle	مثلث کے محاصرہ دائرہ کی تعریف کیجیے	5
Define length of a tangent	ماس کی لمبائی کی تعریف کیجیے	6
Define Segment of a circle	قطعہ دائرہ کی تعریف کیجیے	7
Define central angle	مرکزی زاویہ کی تعریف کیجیے	8
Define vertices of a polygon	کثیر الاضلاع کے راس کی تعریف کیجیے	9

8 x 3 = 24

نوٹ: اس حصہ میں سے کل تین سوالات کے جوابات لکھیے لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے

NOTE: Attempt THREE questions in all But question No. 9 is compulsory

<p>Solve the following equation by completing square $7x^2 + 2x - 1 = 0$</p> <p>Prove that $x^3 + y^3 = (x + y)(x + wy)(x + w^2y)$</p>	<p>درج ذیل مساوات کو تکمیل مربع سے حل کیجیے $7x^2 + 2x - 1 = 0$ (A)-5</p> <p>ثابت کیجیے $x^3 + y^3 = (x + y)(x + wy)(x + w^2y)$ (B)</p>
<p>If '2' is added in each number of the ratio 3:4, we get a new ratio 5:6. Find the numbers</p> <p>Resolve into partial fraction $\frac{x^2+7x+11}{(x+2)^2(x+3)}$</p>	<p>اگر نسبت 3:4 کے ہر عدد میں 2 جمع کیا جائے تو ہمیں ایک نئی نسبت 5:6 حاصل ہوتی ہے۔ اعداد معلوم کیجیے (A)-6</p> <p>جزوی کسور میں تحلیل کیجیے $\frac{x^2+7x+11}{(x+2)^2(x+3)}$ (B)</p>
<p>$(A \cap B)' = A' \cup B'$ اگر $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ اور $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 5, 7\}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ</p> <p>If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 5, 7\}$ Then prove that $(A \cap B)' = A' \cup B'$</p> <p>Calculate the variance for the data 10, 8, 9, 7, 5, 12, 8, 6, 8, 2</p>	<p>(A)-7</p> <p>درج ذیل مواد کا تقصیرت معلوم کیجیے 10, 8, 9, 7, 5, 12, 8, 6, 8, 2 (B)</p>
<p>Prove that: $\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} + \frac{\sin\theta}{1+\cos\theta} = 2 \operatorname{cosec} \theta$</p> <p>دو دائرے کھینچیں جن کے رداس 2.5 سم اور 3 سم ہیں اگر ان کے مراکز کا درمیانی فاصلہ 6.5 سم ہو تو دو راست مشترک مماس کھینچیں</p> <p>Draw two circles with radii 2.5 cm and 3 cm. If their centres are 6.5 cm apart, then draw two direct common tangents</p>	<p>ثابت کیجیے $\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta} + \frac{\sin\theta}{1+\cos\theta} = 2 \operatorname{cosec} \theta$ (A)-8</p> <p>(B)</p>
<p>Prove that "A straight line, drawn from the centre of circle to bisect a chord (Which is not a diameter) is perpendicular to the chord"</p> <p>OR /یا</p> <p>ثابت کیجیے کہ: "کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بننے والا مرکزی زاویہ مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویہ سے دوگنا ہوتا ہے"</p> <p>Prove that "The measure of a central angle of a minor arc of a circle, is double that of the angle subtended by the corresponding major arc."</p>	<p>-9</p>

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

حصہ معروضی

گروپ دوسرا

ہدایات : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجیئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

- (1) A set with no element is called سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے
- (A) Subset (B) Empty Set (C) Singleton Set (D) Super Set تحتی سیٹ (A) خالی سیٹ (B) یکہائیت (C) سپر سیٹ (D)
- (2) The number of element in power set $\{1, 2, 3\}$ {1, 2, 3} کے پاور سیٹ کے ارکان کی تعداد ہوتی ہے
- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9
- (3) A data in the form of frequency distribution is called تعدادی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے
- (A) Grouped data (B) Ungrouped data (C) Histogram (D) Polygon (A) گروہی مواد (B) غیر گروہی مواد (C) کالمی نقشہ (D) کثیر الاضلاع
- (4) $\frac{3\pi}{4}$ radians = ریڈین = $\frac{3\pi}{4}$
- (A) 115° (B) 135° (C) 150° (D) 30° (A) 115° (B) 135° (C) 150° (D) 30°
- (5) The distance of any point of the circle to its centre is called دائرے کے کسی نقطے کا اس کے مرکز تک کا فاصلہ کہلاتا ہے
- (A) diameter (B) radius (C) chord (D) arc (A) قطر (B) رداس (C) ایک وتر (D) ایک قوس
- (6) A line which has only one point in common with a circle is called ایک خط جس کا دائرے کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو کہتے ہیں
- (A) Sin of a circle (B) Tangent of a circle (C) Cosine of a circle (D) Secant of a circle (A) دائرے کا Sin (B) دائرے کا Tangent (C) دائرے کا Cosine (D) دائرے کا Secant
- (7) ایک قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہے۔ اس کے وتر کا مرکزی زاویہ _____ ہوگا
- (A) 20° (B) 40° (C) 60° (D) 80° (A) 20° (B) 40° (C) 60° (D) 80°
- (8) If an arc of a circle subtends a central angle of 60, then the corresponding chord of the arc will make the central angle of دائرے کو قطع کرتا خط کہلاتا ہے
- (A) 20° (B) 40° (C) 60° (D) 80° (A) 20° (B) 40° (C) 60° (D) 80°
- (9) A line intersecting a circle is called دو غیر متقاطع دائروں کے کتنے مشترک مماس کھینچے جاسکتے ہیں؟
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1
- (10) How many common tangents can be drawn for two disjoint circles? سوات $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ کی قسم ہے۔ ایک
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1 (A) قوت نہائی مساوات (B) جذری مساوات (C) متکوس مساوات (D) درجی مساوات
- (11) An equation of the type $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ is a/an اگر α, β مساوات $7x^2 - x + 4 = 0$ کے رولٹس ہوں تو $\alpha \beta$ برابر ہے
- (A) Exponential equation (B) Radical equation (C) Reciprocal equation (D) Quadratic equation (A) $-1/7$ (B) $4/7$ (C) $7/4$ (D) $-4/7$
- (12) If α, β are the roots of $7x^2 - x + 4 = 0$, then $\alpha \beta$ is اکائی کے جذور المکعب کا حاصل ضرب ہے
- (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 3 (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 3
- (13) Product of cube roots of unity is تناسب $a:b :: c:d$ میں b اور c کہلاتے ہیں
- (A) 0 (B) -1 (C) 1 (D) 3 (A) تیسرا تناسب (B) طرفین extremes (C) چوتھا تناسب (D) وسطین means
- (14) In proportion $a:b :: c:d$, b and c are called تناسب $4:x :: 5:15$ میں x معلوم کیجئے
- (A) 12 (B) 75/4 (C) 4/3 (D) 3/4 (A) 12 (B) 75/4 (C) 4/3 (D) 3/4
- (15) Find x in proportion $4:x :: 5:15$ Partial fractions of $\frac{x-2}{(x-1)(x+2)}$ are of the form
- (A) $\frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ (B) $\frac{Ax}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ (C) $\frac{A}{x-1} + \frac{Bx+C}{x+2}$ (D) $\frac{Ax+B}{x-1} + \frac{C}{x+2}$ کی جزوی کسور _____ قسم کی ہوتی ہیں

وقت = 2.10 گھنٹے

کل نمبر = 60

حصہ انشائیہ (حصہ اول)

ریاضی (سائنس گروپ)

گروپ دوسرا

سوال نمبر 2

Q. No. 2 Write Six short answers to the following

2x6 = 12

درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Write the quadratic equation $\frac{x^2+4}{3} - \frac{x}{7} = 1$ in the standard form	دورری مساوات $\frac{x^2+4}{3} - \frac{x}{7} = 1$ کو معیاری شکل میں لکھیے	1
Define radical equation	جذری مساوات کی تعریف کیجیے	2
Find the discriminant of the given quadratic equation $9x^2 - 30x + 25 = 0$	دی ہوئی دورری مساوات $9x^2 - 30x + 25 = 0$ کا فرق کنندہ معلوم کیجیے	3
Without solving, find the sum and product of the roots of the quadratic equation $Px^2 - qx + r = 0$	بغیر حل کے دی ہوئی دورری مساوات $Px^2 - qx + r = 0$ کے روتوں کا مجموعہ اور فرق معلوم کیجیے	4
If α, β are the roots of the equation $4x^2 - 5x + 6 = 0$, then find the value of $\alpha^2 \beta^2$	اگر α, β مساوات $4x^2 - 5x + 6 = 0$ کے روتوں ہوں تو $\alpha^2 \beta^2$ کی قیمت معلوم کیجیے	5
Form a quadratic equation whose roots are $-2, 3$	دورری مساوات بنائیے جس کے روتوں $-2, 3$ ہیں	6
Define joint variation	مشترک تغیر کی تعریف کیجیے	7
Find third proportional $a^2 - b^2, a - b$	تیسرا تناسب معلوم کیجیے $a^2 - b^2, a - b$	8
If $3(4x - 5y) = 2x - 7y$, find the ratio $x : y$	اگر $3(4x - 5y) = 2x - 7y$ تو نسبت $x : y$ معلوم کیجیے	9

Q. No. 3 Write Six short answers to the following

2x6 = 12

درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

سوال نمبر 3

Define identity	مماثلت کی تعریف کیجیے	1
Resolve the fraction $\frac{x^3 - x^2 + x + 1}{x^2 + 5}$ into proper fraction	کو واجب کسر میں تبدیل کیجیے $\frac{x^3 - x^2 + x + 1}{x^2 + 5}$	2
If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 5, 7\}$ then verify that $(A \cup B)' = A' \cap B'$	اگر $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 5, 7\}$ then verify that $(A \cup B)' = A' \cap B'$	3
Define intersection of two sets	دو سیٹوں کے تقاطع کی تعریف کیجیے	4
If $L = \{a, b, c\}$ and $M = \{d, e, f, g\}$ then find two binary relations in $L \times M$	اگر $L = \{a, b, c\}$ اور $M = \{d, e, f, g\}$ تو $L \times M$ میں دو ثنائی روابط لکھیے	5
Suppose $R = \{(2, 4), (3, 6), (4, 8)\}$ find (i) Domain of R (ii) Range of R	فرض کیا $R = \{(2, 4), (3, 6), (4, 8)\}$ تو R کا Domain اور Range معلوم کیجیے	6
Define class limits in frequency distribution	تعدادی تقسیم کے جدول میں جماعتی حدود کی تعریف کیجیے	7
Find median of 2.3, 2.7, 2.5, 2.9, 3.1, 1.9	درج ذیل کا وسطانیہ معلوم کیجیے 2.3, 2.7, 2.5, 2.9, 3.1, 1.9	8
Find arithmetic mean by direct method of the following data 12, 14, 17, 20, 24, 29, 35, 45	بالواسطہ طریقہ سے مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجیے 12, 14, 17, 20, 24, 29, 35, 45	9

Q. No. 4 Write Six short answers to the following

2x6 = 12

درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

سوال نمبر 4

Define Quadrantal angle	ربع زاویہ کی تعریف کیجیے	1
Find "r" when $\ell = 4$ cm, $\theta = \frac{1}{4}$ radian	"r" معلوم کیجیے جبکہ $\ell = 4$ cm, $\theta = \frac{1}{4}$ radian	2
Prove that $\cot \theta \sec \theta = \operatorname{cosec} \theta$	ثابت کیجیے کہ $\cot \theta \sec \theta = \operatorname{cosec} \theta$	3
Define Acute angle	حادہ زاویہ کی تعریف کیجیے	4
Define circumcircle	محاصر دائرہ کی تعریف کیجیے	5
Define length of a tangent	ماس کی لمبائی کی تعریف کیجیے	6
Define Circum Angle	محاصر زاویہ کی تعریف کیجیے	7
Define perimeter	احاطہ کی تعریف کیجیے	8
Define Diameter	"قطر" کی تعریف کیجیے	9

DGK-10-2-18

(درج لکھیے)

D

NOTE : Attempt THREE questions in all But question No. 9 is compulsory

Solve the equation $x^2 - 2x - 195 = 0$ by completing the square	ساوات $x^2 - 2x - 195 = 0$ کو تکمیل مربع سے حل کیجیے (A)-5
If α, β are the roots of the equation $x^2 - 3x + 6 = 0$, form equation whose roots are $\frac{\alpha}{\beta}, \frac{\beta}{\alpha}$	اگر α, β مساوات $x^2 - 3x + 6 = 0$ کے روٹس ہوں تو ایسی مساوات بنائیے جس کے روٹس $\frac{\alpha}{\beta}, \frac{\beta}{\alpha}$ ہوں (B)
Using theorem of componendo-dividendo find the value of $\frac{m+5n}{m-5n} + \frac{m+5P}{m-5P}$ If $m = \frac{10nP}{n+P}$	مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت استعمال کرتے ہوئے $\frac{m+5n}{m-5n} + \frac{m+5P}{m-5P}$ کی قیمت معلوم کیجیے اگر $m = \frac{10nP}{n+P}$ (A)-6
Resolve into partial fraction $\frac{1}{(x-1)^2(x+1)}$	جزوی کسور میں تحلیل کیجیے $\frac{1}{(x-1)^2(x+1)}$ (B)
If $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$, $C = \{1, 4, 8\}$ Prove that $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$	اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$, $C = \{1, 4, 8\}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$ (A)-7
The marks of six students in mathematics are as follows. 60, 70, 30, 90, 80, 42 Find variance	چھ طالب علموں کے ریاضی میں 60, 70, 30, 90, 80, 42 حاصل کردہ نمبرز ہیں۔ تقصیریت معلوم کیجیے (B)
Verify the identity $\tan \theta + \cot \theta = \sec \theta \operatorname{cosec} \theta$	مماثلت کو ثابت کیجیے $\tan \theta + \cot \theta = \sec \theta \operatorname{cosec} \theta$ (A)-8
Draw two circles with radii 3.5 cm and 2 cm. If their centres are 6 cm apart, then draw two Transverse common tangents	دو دائرے کھینچیں جن کے رداس 3.5 سم اور 2 سم ہیں اگر ان کے مراکز کا دور میانی فاصلہ 6 سم ہو تو دو معکوس مشترک مماس کھینچیں (B)
Prove that perpendicular from the centre of a circle on a chord bisects it	ثابت کیجیے کہ: دائرے کے مرکز سے کسی وتر پر عمود اس کی تنصیف کرتا ہے (A)-9
OR / یا	ثابت کیجیے کہ: "کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بننے والا مرکزی زاویہ مقدار میں اپنی متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویہ سے دوگنا ہوتا ہے"
Prove that "The measure of a central angle of a minor arc of a circle is double that of the angle subtended by the corresponding major arc."	