

Mathematics

B

13-

Paper : II (Objective)

1st A. Exam. 2024

Time : 20 Minutes

SSC (Part - II)

Marks : 15

Session (2020-22) To (2022-24)

Paper Code No. 7193

Group I گروپ

II (معروضی)

نئی

: چہ

20 منٹ

: وقت

15

: نمبرات



BWP-1-24

Note : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معمولی جواب کا پی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائرہ میں سے مختلف دائرة کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پورے کرنے یا اکٹ کر پورے کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1. دائے کے قطر کے سرروں پر مماس ہوتے ہیں : Tangents drawn at the end points of the diameter of a circle are :

- (A) Perpendicular متوازی (B) Intersecting تقاطع (C) Non-Parallel غیر متوازی (D) Parallel عوود

2. دائے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے :

The Semi Circumference and the Diameter of a circle both Subtends a central angle of _____ :

- (A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

3. ایک خط مماس دائے کو _____ کرتا ہے :

- (A) Single point ایک نقطہ پر (B) Two points دونقطہ پر
(C) Three points تین نقطہ پر (D) No point at all کسی نقطہ پر بھی نہیں

4. ایک ہی دائے کے رداں ہوتے ہیں :

- (A) All equal تمام برابر (B) All unequal تمام غیر برابر
(C) Double of the diameter قطر سے دو گانہ (D) Half of any chord کسی بھی دتر سے آورے

5. $\sec^2 \theta = \text{_____} : \text{_____} = \sec^2 \theta$

- (A) $1 - \sin^2 \theta$ (B) $1 + \tan^2 \theta$ (C) $1 + \cos^2 \theta$ (D) $1 - \tan^2 \theta$

6. کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آنے والی مکملانی ہے :

- (A) Arithmetic Mean حسابی اوسط (B) Median وسطائیہ
(C) Harmonic Mean ہم آنگ اوسط (D) Mode عادہ

7. Point (-5, -7) lies in the Quadrant :

- (A) I (B) II (C) III (D) IV

8. سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے :

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

9. $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ is : $(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ ایک ہے :

- (A) Linear Equation یک درجی مساوات (B) Identity مثالیت
(C) In Equation غیر مساوات (D) Reciprocal Equation معکوس مساوات

10. The Mean Proportional of $4m^2 n^4$ and p^6 is : $4m^2 n^4$ اور p^6 کا وسطانی التناوب ہے :

- (A) $\pm 2 m^2 n^4 p^6$ (B) $\pm 2 m n^2 p^3$ (C) $\pm 2 m^2 n^2 p^6$ (D) $\pm 4 m^2 n^4 p^6$

11. If $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ then : $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ اگر ہو تو :

- (A) $y^2 = \frac{1}{x^3}$ (B) $y^2 = \frac{k}{x^3}$ (C) $y^2 = x^2$ (D) $y^2 = kx^3$

12. The Discriminant of $x^2 + 8x + 16 = 0$ is : $x^2 + 8x + 16 = 0$ کافر قلتندہ ہے :

- (A) 1 (B) 8 (C) 16 (D) 0

13. Sum of the Cube roots of unity is : کائن کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے :

- (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 3

14. The number of methods to solve a Quadratic Equation is : دو درجی مساوات کو حل کرنے کے کتنے طریقے ہیں :

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

Session (2020-22) To (2022-24)	Group I	گروپ 13-48000	رول نمبر:
Mathematics (Subjective)	1 st A. Exam. 2024		ریاضی (انشائیہ)
کل نمبرات: 60	SSC (Part - II)		وقت: 10:2 گھنٹے

(ہدایات) حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے 6--6 اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازم ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔
جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔ جواب کاپی پر دیتی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال یہ پرچہ درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6 -- 6) parts each from Q.No.2 , Q.No.3 and Q.No.4. Attempt any (03) questions from Part II. While Q.No.9 is compulsory. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

36 = 2x18

Make diagram where necessary.

چالاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

حصہ اول (Part - I)

Define Radical Equation.

سوال نمبر 2 (i) جذری مساوات کی تعریف کریں۔

Solve by Quadratic Formula.

$$2 + 9x = 5x^2$$

(ii) پذیریہ دو درجی فارمولہ حل کریں۔

Solve the Equation by Factorization.

$$2x^2 + 5 = 11x$$

(iii) پذیریہ تجزیی مساوات حل کریں۔

(iv) مساوات 0 = $x^2 + (3K - 7)x + 5K = 0$ کے روشن کا مجموع اس کے روشن کے حاصل ضرب کا $\frac{3}{2}$ ٹکنہ ہو تو K کی قیمت معلوم کریں۔

Find the value of K, if sum of the roots of equation $x^2 + (3K - 7)x + 5K = 0$ is $\frac{3}{2}$ times the product of the roots.

(v) ثابت کیجئے کہ اکائی کے جذر الگب کا مجموع صفر ہوتا ہے۔

Prove that the sum of all the Cube Roots of Unity is zero.

(vi) 2, -6 روشن والی دو درجی مساوات لکھیں۔

Write the Quadratic Equation whose roots are 2, -6.

(vii) چوتھا نسب کی تعریف کریں۔

Define Fourth Proportional.

Find Mean Proportional between $20x^3y^5, 5x^7y$.

سوال نمبر 3 (viii) 20x³y⁵, 5x⁷y کے مابین وسط فنی التاسب معلوم کیجئے۔

If $V \propto \frac{1}{r^3}$ and $V = 5$, when $r = 3$, find constant K.

(ix) اگر $V \propto \frac{1}{r^3}$ اور $V = 5$ اور $r = 3$ تو K کی قیمت معلوم کیجئے۔

Define Proper Fraction.

If $\frac{3x-1}{x^2-1} = \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1}$ then find A and B.

(i) واجب کسر کی تعریف کیجئے۔

Convert Improper Fraction into Proper Fraction.

$$\frac{6x^3 + 5x^2 - 6}{2x^2 - x - 1}$$

(ii) اگر واجب کسر کو واجب کسر میں تبدیل کیجئے۔

Define a Function.

Find a and b if :

$$(2a + 5, 3) = (7, b - 4)$$

(v) a اور b معلوم کیجئے اگر :

If X = {a, b, c} and Y = {d, e} then find Yx X.

(vi) اگر X = {a, b, c} اور Y = {d, e} معلوم کیجئے۔

What is meant by Dispersion?

(vii) انتشار سے کیا مراد ہے؟

Find Arithmetic Mean by Direct Method for the data. 12, 14, 17, 20, 24, 29, 35, 45

(viii) (ix) دادت 2, 4, 8 کے لیے اقیدی اوس طبقہ بیانی فارمولہ معلوم کیجئے۔

Find Geometric Mean for the observations 2, 4, 8 using basic formula.

Write the 30° into Radian.

سوال نمبر 4 (i) 30° کو ریڈین میں لکھیے۔

Find 'r', while :

$$\ell = 52 \text{ cm}, \theta = 45^\circ$$

(ii) r معلوم کیجئے جبکہ :

Verify the Identities :

$$\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\cos \theta} = 1 + \tan \theta$$

(iii) مثالیت کو ثابت کیجئے۔

Define Quadrantal Angle.

(iv) ربع زاویہ کی تعریف کیجئے۔

Define Acute Angle.

(v) حادہ زاویہ کی تعریف کیجئے۔

Define Tangent.

(vi) ماس کی تعریف کیجئے۔

Define Chord of a Circle.

(vii) دائرے کے وتر کی تعریف کیجئے۔

Define Radius.

(viii) روس کی تعریف کیجئے۔

(ix) ایک منظم مثمن کے ہر یکہ لبائی 3 سم ہے۔ اس کا احاطہ معلوم کیجئے۔

(4) Solve :

$$5x^{1/2} = 7x^{1/2} - 2$$

سوال نمبر 5 (الف) حل کیجئے :

(4) $c^2 = a^2(1 + m^2)$ کے روشن برابر ہوں گے اگر $(mx + c)^2 = a^2$ Show that the Equation $x^2 + (mx + c)^2 = a^2$ has equal roots if $c^2 = a^2(1 + m^2)$.(4) سوال نمبر 6 (الف) مسئلہ ترکیب و تفصیل نسبت کے استعمال سے مساوات $\frac{(x+3)^2 - (x-5)^2}{(x+3)^2 + (x-5)^2} = \frac{4}{5}$ کو حل کیجئے۔Using Componendo-dividendo Theorem, solve the Equation. $\frac{(x+3)^2 - (x-5)^2}{(x+3)^2 + (x-5)^2} = \frac{4}{5}$ (4) Resolve $\frac{x^2 + 1}{x^3 + 1}$ into Partial Fractions. (ب) $\frac{x^2 + 1}{x^3 + 1}$ کو جزوی کسروں میں تحلیل کیجئے۔

(4) If سوال نمبر 7 (الف) اگر

$$A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$$

$$B = \{1, 4, 7, 10\}$$

$$C = \{1, 5, 8, 10\}$$

Then verify : تو ثابت کیجئے :

$$(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$$

(4) (ب) پانچ اساتذہ کی تحویلیں (روپے میں) درج ذیل ہیں :

The Salaries of Five Teachers in Rupees are as follows :

$$11500, 12400, 15000, 14500, 14800$$

Find Standard Deviation. معیاری انحراف معلوم کیجئے۔

(4) سوال نمبر 8 (الف) اگر $\tan \theta = \frac{4}{3}$ اور $0 < \sin \theta < 0$ تو پاکی گونیاتی قابل کی θ پر قیمتیں معلوم کیجئے۔If $\tan \theta = \frac{4}{3}$ and $\sin \theta < 0$ find the values of other Trigonometric functions at θ .(4) (ب) ΔABC کا محصور دائرہ بنائیے جب کہ اس کے اضلاع $|CA| = 3\text{cm}$, $|BC| = 3\text{cm}$, $|AB| = 5\text{cm}$ ہیں۔Inscribe a circle in a Triangle ABC with sides $|AB| = 5\text{cm}$, $|BC| = 3\text{cm}$, $|CA| = 3\text{cm}$

(8) ثابت کیجئے کہ دائرے کے مرکز سے کسی دائرے کی وتر (جو قطر نہ ہو) کی تصفیف کرنے والا قطعہ خط، وتر پر عمود ہوتا ہے۔ سوال نمبر 9

Prove that a straight line, drawn from the centre of a circle to bisect a chord (which is not a diameter) is perpendicular to the chord.

OR

(8) ثابت کیجئے کہ زاویے جو ایک ہی قطعہ دائرہ میں واقع ہوں، باہم برابر ہوتے ہیں۔

Prove that any two angles in the same segment of a circle are equal.



BWP - 2-24

نوت : ہر سوال کے پار جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بلیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے مغلقہ دائرة کو مار کر یا پینکی کی سیاہ سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا اکٹ کر پر کرنے کی صورت میں مار کرہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

The measure of the external angle of a Regular Octagon is :	ایک منظم مثمن کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوئی ہے :	سوال نمبر 1 (1)
(A) $\frac{\pi}{6}$ (B) $\frac{\pi}{4}$ (C) $\frac{\pi}{3}$ (D) $\frac{\pi}{2}$		
ایک دائے کے دو متساوی قوسوں میں سے اگر ایک قوس کا مرکزی زاویہ 30° ہو تو دوسری کا مرکزی زاویہ ---- ہوتا ہے :		(2)
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 : (A) 90° (B) 60° (C) 30° (D) 45°		
A circle has only one _____ :	ایک دائے کا صرف ایک ہی ---- ہوتا ہے :	(3)
(A) Chord وتر (B) Radius ریاست (C) Diameter قطر (D) Centre مرکز		
Radius of a circle are :	ایک ہی دائے کے ریاست ہیں :	(4)
(A) All unequal تمام ناابرav (B) All equal تمام برابر (C) Equal to diameter قطر کے برابر (D) Greater than diameter قطر سے بڑے		
$\sec^2 \theta = \text{_____} : \text{_____} = \sec^2 \theta$		(5)
(A) $1 - \sin^2 \theta$ (B) $1 + \tan^2 \theta$ (C) $1 + \cos^2 \theta$ (D) $1 - \tan^2 \theta$		
کسی مواد میں دادت کا پھیلاو کہلاتا ہے :		(6)
(A) Dispersion انتشار (B) Mean اوسط (C) Mode عادہ (D) Median وسطانیہ		
The number of elements in power set of $\{1, 2, 3\}$ is : $\{1, 2, 3\}$ کے پاور سیٹ کے ارکان کی تعداد ہوتی ہے :		(7)
(A) 8 (B) 7 (C) 3 (D) 9		
If $A \subseteq B$, then $A - B = \dots$: $A - B = \dots$ اگر $A \subseteq B$		(8)
(A) A (B) \emptyset (C) $\{\emptyset\}$ (D) B		
ماٹلت 16 کی $(5x + 4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$ کی لیے درست ہے :		(9)
The identity $(5x + 4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$ is true for the _____ of x :		
(A) One Value (B) Two Values (C) Some Values (D) All Values تمام قیمتیں کچھ قیمتیں دو قیمتیں ایک قیمت		
If $a:b = x:y$ then alternando property is : اگر $a:b = x:y$ تو ابدال نسبت ہے :		(10)
(A) $a+b=c+d$ (B) $\frac{a}{x} = \frac{y}{b}$ (C) $\frac{a}{x} = \frac{b}{y}$ (D) $\frac{a}{b} = \frac{x}{y}$		
In Proportion $7:4 :: P:8$, $P = \dots$: $P = \dots$ میں $7:4 :: P:8$ میں تاب		(11)
(A) 84 (B) 56 (C) 28 (D) 14		
Two square roots of unity are : اکائی کے دو جذر المربع ہیں :		(12)
(A) -1, 1 (B) $1, \frac{1}{2}$ (C) $1, -w$ (D) $1, w, w^2$		
Roots of $ax^2 + bx + c = 0$ will be equal if : $ax^2 + bx + c = 0$ کے ریٹ برابر ہوں گے اگر :		(13)
(A) $b^2 > 4ac$ (B) $b^2 < 4ac$ (C) $b^2 = -4ac$ (D) $b^2 = 4ac$		
$bx + c = 0$ is an equation : ایک مساوات ہے :		(14)
(A) Quadratic Equation دو درجی مساوات (B) Exponential Equation قوت نمائی مساوات (C) Linear Equation یک درجی مساوات (D) Radical Equation جذری مساوات		
Sum of all possible values of x in $5x^2 = 15x$ is : $5x^2 = 15x$ میں x کی ممکن قیمتیں کا جمومہ ہے :		(15)
(A) 3 (B) 0 (C) 15 (D) 5		

Session (2020-22) To (2022-24)	Group II	گروپ 14-42000	رول نمبر:
Mathematics (Subjective)	1 st A. Exam. 2024		ریاضی (انشائیہ)
کل نمبرات: 60	SSC (Part - II)	وقت: 10:20 گھنٹے	

﴿ہدایات﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے (6--6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔
جبکہ سوال نمبر 9 لازمی ہے۔ جوابی کاپی پر وہی سوال تحریر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوال یہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6--6) parts each from Q.No.2, Q.No.3 and Q.No.4. Attempt any (03) questions from Part II.
While Q.No.9 is compulsory. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

36 = 2x18

Make diagram where necessary.

جہاں ضروری ہو خلک بھی بنائیں۔

حصہ اول (Part - I)

Solve by Factorization.

$$3y^2 = y(y - 5)$$

سوال نمبر 2 (i) بذریعہ تحریکی حل کریں۔

Define Radical Equation.

بذریعی مساوات کی تعریف کریں۔ (ii)

اگر $(x+7)$ اور $(x-3)$ کا حاصل ضرب '-7' کے برابر ہے تو فریے کو دو درجی مساوات میں لکھیں۔ (iii)

If the product of $(x+7)$ and $(x-3)$ is '-7' then convert the sentence into quadratic equation.

Find the Discriminant of :

$$6x^2 - 8x + 3 = 0$$

فرق کنندہ معلوم کیجیے۔ (iv)

Prove that the sum of all the cube roots of unity is zero.

ثابت کیجیے کہ اکائی کے بذریعی مکعب کا مجموعہ صفر ہوتا ہے۔ (v)

If $V \propto \frac{1}{r^3}$ and $V = 5$, when $r = 3$, find constant K.

اگر $V \propto \frac{1}{r^3}$ اور $V = 5$, جب $r = 3$ تو K کی قیمت معلوم کیجیے۔ (vi)

Find the Ratio of 200 gram to 700 gram.

200 گرام سے 700 گرام کی نسبت معلوم کیجیے۔ (vii)

Find Fourth Proportional to :

$$4x^4, 2x^3, 18x^5$$

چوتھا نسب معلوم کیجیے۔ (viii)

Define Direct Variation.

تحریر راست کی تعریف کیجیے۔ (ix)

Define Improper Fraction.

سوال نمبر 3 (i) غیر وابح کسر کی تعریف کیجیے۔

If $\frac{3x+2}{(x-1)(x+2)} = \frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+2}$ then find A and B.

اگر $\frac{3x+2}{(x-1)(x+2)}$ اور B کی قیمتیں معلوم کیجیے۔ (ii)

If A = {1, 2, 3}, B = {2, 5} then find A x B.

اگر A = {1, 2, 3}, B = {2, 5} تو A x B معلوم کیجیے۔ (iii)

Define 'Onto' Function.

اُن تو تھاں کی تعریف کیجیے۔ (iv)

اگر M کے ارکان کی تعداد 5 ہو تو MxM کے ثالثی روابط کی تعداد معلوم کریں۔ (v)

If set M has 5 elements then find the number of Binary Relations in MxM.

اگر R = {(1, 2), (2, 3), (1, 3), (3, 4)} کی ڈومن اور رنج معلوم کریں۔ (vi)

If R = {(1, 2), (2, 3), (1, 3), (3, 4)} then find Domain and Range of 'R'.

Define Median.

وسطانیہ کی تعریف کیجیے۔ (vii)

Find Mode of the Data.

2, 6, 10, 8, 9, 7, 5, 12, 8, 6, 8, 2, 2

مواد کا عادہ معلوم کریں۔ (viii)

Find Arithmetic Mean.

200, 225, 350, 375, 270, 320, 290

حسابی اوسط معلوم کریں۔ (ix)

Define Coterminal Angles.

سوال نمبر 4 (i) کوڑ میل زاویے کی تعریف کیجیے۔

Convert -150° into Radians.

150° کو ریڈین کی خلک میں لکھیں۔ (ii)

Find θ , when :

$$\ell = 4.5 \text{ m}, r = 2.5 \text{ m}$$

θ کی قیمت معلوم کیجیے جب :

$$\sin^2 x \cdot \cot^2 x$$

مختصر کیجیے :

What is meant by Arc of a Circle?

دائرے کی قوس سے کیا مراد ہے؟ (v)

Define Tangent of a Circle.

دائرے کے مماس کی تعریف کیجیے۔ (vi)

Define In-Centre.

محصور مرکز کی تعریف کیجیے۔ (vii)

Define Escribed Circle.

جانی دائرے کی تعریف کیجیے۔ (viii)

ایک مغلوم مثمن کے ضلع کی لمبائی 3 سم ہے۔ اس کا احاطہ معلوم کیجیے۔ (ix)

The length of each side of a Regular Octagon is 3cm. Measure its Perimeter.



سوال نمبر 5 (الف) دی گئی مساوات کو دو درجی فارمولے کے استعمال سے حل کیجئے :

Solve the given equation using Quadratic Formula :

$$3x^2 + 8x + 2 = 0$$

(4) (ب) اگر α, β مساوات $4x^2 - 5x + 6 = 0$ کے رہنماء تو $\alpha^2 \beta^2$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

If α, β are the roots of equation $4x^2 - 5x + 6 = 0$ then find the value of $\alpha^2 \beta^2$.

سوال نمبر 6 (الف) 'x' کی قیمت معلوم کیجئے :

(4) Find the value of 'x' : $8 - x : 11 - x :: 16 - x : 25 - x$

(ب) جزوی کسر میں تحلیل کیجئے۔

(4) Resolve into Partial Fractions.

$$\frac{3x+7}{(x^2+1)(x+3)}$$

سوال نمبر 7 (الف) اگر

(4) If

$$U = \{1, 2, 3, \dots, 20\}$$

$$X = \{1, 3, 7, 9, 15, 18, 20\}$$

$$Y = \{1, 3, 5, \dots, 17\}$$

Then show that :

$$y - x = y \cap x'$$

ہو تو ثابت کیجئے :

(4) چھ طالبعلموں کے جزوں میں حاصل کردہ نمبر زور جزیل ہیں۔ معیاری انحراف معلوم کیجئے :

The Marks of Six Students in General Science are as follow. Determine Standard Deviation :

Student طالب علم	1	2	3	4	5	6
Marks نمبرات	60	70	30	90	80	42

سوال نمبر 8 (الف) اگر $\cot \theta < 0$ اور $\sin \theta < 0$ تو باقی گونیاتی تناول کی θ پر قیاسیں معلوم کیجئے۔

If $\cot \theta = \frac{3}{4}$ and $\sin \theta < 0$, find the values of other Trigonometric functions at θ .

(4) دوسرا کرتے ہوئے دائروں کے رداں 4 cm اور 5 cm ہیں۔ ان کے دو مشترک مماس کیجیں۔

Draw two Common Tangents to two touching circles of Radius 4 cm and 5 cm.

(8) ثابت کیجئے کہ دائروں کے مرکز سے کسی وتر (جو قطر نہ ہو) کی تعمیف کرنے والا قطعہ خط، وتر پر عمود ہوتا ہے۔

سوال نمبر 9

Prove that a Straight line, drawn from the centre of a circle to bisect a chord (which is not a diameter) is perpendicular to the chord.

OR

(8) ثابت کیجئے کہ زاویے جو ایک یہی قطعہ دائروں میں واقع ہوں، پاہم برابر ہوتے ہیں۔

Prove that any two angles in the same segment of a circle are equal.