

Roll No. _____

Mathematics (Science Group) Paper: II

221-(II) (سیکڑری سکول پارٹ II، کلاس دہم)

پہلا گروپ II ریاضی (سائنس گروپ)

Time: 20 Minutes

Group: I

Objective معروضی

پہلا گروپ

وقت: 20 منٹ

Marks: 15

Code: 7193

407-61-21

مارکس: 15

نوٹ: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1- 1- A complete circle is divided into
270° (D) 360° (C) 180° (B) 90° (A)
- 2- A grouped frequency table is also called
frequency distribution (B) تعدادی تقسیم
data (A) مواد
range (D) سعت
frequency polygon (C) تعدادی کثیر الاضلاع
- 3- Angle inscribed in a semi circle is
 $\frac{\pi}{2}$ (D) $\frac{\pi}{3}$ (C) $\frac{\pi}{4}$ (B) $\frac{\pi}{6}$ (A)
- 4- $(x + 3)^2 = x^2 + 6x + 9$ is
an equation (B) مساوات
third degree equation (D) تین درجہ مساوات
a linear equation (A) ایک درجہ مساوات
an identity (C) مماثلت
- 5- The arcs opposite to incongruent central angles of a circle are always
incongruent (D) غیر متماثل
congruent (C) متماثل
perpendicular (B) عمود
parallel (A) متوازی
- 6- The number of terms in a standard quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$ is
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
- 7- Sum of the cube roots of unity is
3 (D) -1 (C) 2 (B) 1 (A) 0 (A)
- 8- Tangents drawn at the ends of diameter of a circle are _____ to each other.
parallel (D) متوازی
non-parallel (C) غیر متوازی
collinear (B) ہم خط
perpendicular (A) عمود
- 9- The domain of $R = \{(0, 2), (2, 3), (3, 3), (3, 4)\}$ is
{2, 3, 4} (D) {0, 2, 4} (C) {0, 2, 3} (B) {0, 3, 4} (A)
- 10- If $u \propto v^2$, then
 $uv^2 = 1$ (D) $uv^2 = k$ (C) $u = kv^2$ (B) $u = v^2$ (A)
- 11- If $b^2 - 4ac < 0$, then the roots of $ax^2 + bx + c = 0$ are
natural (D) قدرتی
imaginary (C) غیر حقیقی
rational (B) ناطق
irrational (A) غیر ناطق
- 12- Point $(-1, 4)$ lies in the quadrant
IV (D) III (C) II (B) I (A)
- 13- Mean is affected by change in
none of these (D) ان میں کوئی نہیں
origin (C) منبع/ماخذ
ratio (B) نسبت
value (A) قیمت
- 14- If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$, then
 $u = v^2k$ (D) $u = w^2k$ (C) $u = vk^2$ (B) $u = wk^2$ (A)
- 15- $\frac{1}{2} \operatorname{cosec} 45^\circ =$
 $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (D) $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) $\sqrt{2}$ (A)

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔ تاہم سوال نمبر نو (9) لازمی ہے۔

حصہ اول Section I

2- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- Define quadratic equation.

i- دو درجی مساوات کی تعریف کیجئے۔

ii- Solve: $x^2 + 2x - 2 = 0$ ii- $x^2 + 2x - 2 = 0$ کو حل کیجئے۔

iii- Write the quadratic equation in the standard form:

iii- دو درجی مساوات $(x + 7)(x - 3) = -7$

$$(x + 7)(x - 3) = -7$$

کو معیاری فارم میں لکھئے۔

iv- Discuss the nature of roots of equation: $x^2 + 3x + 5 = 0$ iv- مساوات $x^2 + 3x + 5 = 0$ کے روٹس کی اقسام پر بحث کیجئے۔v- Evaluate: $(1 - 3\omega - 3\omega^2)^5$ v- $(1 - 3\omega - 3\omega^2)^5$ کی قیمت معلوم کیجئے۔vi- Without solving the quadratic equation $x^2 - 5x + 3 = 0$ findvi- دو درجی مساوات $x^2 - 5x + 3 = 0$ کو حل کئے بغیر

sum and product of its roots.

اس کے روٹس کا مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

vii- Express the ratio as a fraction in its simplest form:

vii- 1 گھنٹہ: 27 منٹ 30 سیکنڈ کو نسبت اور کسر کی آسان (مختصر)

$$1 \text{ hour} : 27 \text{ min } 30 \text{ sec}$$

شکل میں ظاہر کیجئے۔

viii- If y varies directly as x, and y = 8 when x = 2,

viii- اگر x اور y تغیر راست میں ہوں اور y = 8 جبکہ

find x when y = 28

x = 2 ہو تو x معلوم کیجئے جبکہ y = 28

ix- Find third proportional to 6, 12

ix- 6, 12 میں تیسرا تناسب معلوم کیجئے۔

3 Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- Resolve into partial fraction $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$ i- $\frac{x-11}{(x-4)(x+3)}$ کو جزوی کسور میں تحلیل کیجئے۔

ii- What is an improper fraction?

ii- غیر واجب کسر کیا ہوتی ہے؟

iii- If A = N, B = W, then find A - B

iii- اگر A = N, B = W ہو تو A - B معلوم کیجئے۔

iv- If Y = Z⁺, T = O⁺, then find Y ∪ Tiv- اگر Y = Z⁺, T = O⁺ ہو تو Y ∪ T معلوم کیجئے۔

v- Define one-one function.

v- دن-دن تفاعل کی تعریف کیجئے۔

vi- If (3 - 2a, b - 1) = (a - 7, 2b + 5), then find a and b

vi- اگر (3 - 2a, b - 1) = (a - 7, 2b + 5) ہو تو a اور b معلوم کیجئے۔

vii- Define class limits.

vii- جماعتی حدود کی تعریف کیجئے۔

viii- Define a frequency distribution.

viii- تعددی تقسیم کی تعریف کیجئے۔

ix- Write two properties of arithmetic mean.

ix- حسابی اوسط کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔

4- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- Define ratio and give one example.

i- نسبت کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔

ii- If x and y² varies directly and x = 27 when y = 4.ii- اگر x اور y² میں تغیر راست ہو اور x = 27 جبکہ y = 4

Find the value of y when x = 3

تو y کی قیمت معلوم کیجئے جبکہ x = 3 ہو۔

iii- Locate the angle $22\frac{1}{2}^\circ$ in xy- planeiii- $22\frac{1}{2}^\circ$ زاویے کو xy- مستوی میں ظاہر کیجئے۔

iv- Express (60)° angle into radian.

iv- (60)° زاویے کو ریڈین میں ظاہر کیجئے۔

v- Define an angle.

v- زاویہ کی تعریف کیجئے۔

vi- What is the radian measure of the central angle of an arc 50 m long on the circle of radius 25 m?

vi- دائرے پر قوس کی لمبائی 50 میٹر ہے اور اس کا رداس 25 میٹر ہے۔ مرکز پر بننے والا زاویہ کتنے ریڈین کا ہوگا؟

vii- Find r when l = 56 cm and $\theta = 45^\circ$ vii- جب سینٹی میٹر 56 l = اور $\theta = 45^\circ$ ہو تو r کی قیمت معلوم کیجئے۔viii- In a ΔABC , calculate $m\overline{BC}$ whenviii- ΔABC میں $m\overline{BC}$ معلوم کیجئے جبکہ

$$m\overline{AB} = 5 \text{ cm}, m\overline{AC} = 4 \text{ cm}, m\angle A = 60^\circ$$

ix- Divide an arc of any length into two equal parts.

ix- کسی لمبائی کی ایک قوس کو دو برابر حصوں میں تقسیم کیجئے۔

(ورق الٹئے)

(2)

نوٹ: حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔ تاہم سوال نمبر نو (9) لازمی ہے۔

Section II حصہ دوم GUT-91-21 (ہر سوال کے 8 نمبر اور ہر جزو کے 4 نمبر ہیں)

- 5- (a) Solve the equation $7x^2 + 2x - 1 = 0$ by completing square. (الف) $7x^2 + 2x - 1 = 0$ کو بذریعہ تکمیل مربع حل کیجئے۔
- (b) Find the value of k , if the roots of the equation $(3k + 2)x^2 - 5(k + 1)x + (2k + 3) = 0$ are equal. (ب) اگر مساوات $(3k + 2)x^2 - 5(k + 1)x + (2k + 3) = 0$ کے رٹس برابر ہوں تو k کی قیمت معلوم کیجئے۔
- 6- (a) $m \propto \frac{1}{n^3}$ and $m = 2$ when $n = 4$ find m when $n = 6$ and n when $m = 432$ (الف) $m \propto \frac{1}{n^3}$ اور $m = 2$ جبکہ $n = 4$ ہو تو m معلوم کیجئے جب $n = 6$ اور n معلوم کیجئے جب $m = 432$ ہو۔
- (b) Resolve $\frac{3x-11}{(x+3)(x^2+1)}$ into partial fraction. (ب) $\frac{3x-11}{(x+3)(x^2+1)}$ کو جزوی کسروں میں تحلیل کیجئے۔
- 7- (a) If $U = \{1, 2, 3, \dots, 20\}$,
 $X = \{1, 3, 7, 9, 15, 18, 20\}$
 $Y = \{1, 3, 5, \dots, 17\}$
then show that $Y - X = Y \cap X'$ (الف) اگر $U = \{1, 2, 3, \dots, 20\}$ ،
 $X = \{1, 3, 7, 9, 15, 18, 20\}$
 $Y = \{1, 3, 5, \dots, 17\}$
ہو تو ثابت کیجئے $Y - X = Y \cap X'$
- (b) Find the standard deviation of 11500, 12400, 15000, 14500, 14800 (ب) میٹاری انحراف معلوم کیجئے: 11500, 12400, 15000, 14500, 14800
- 8- (a) Verify that $\sqrt{\frac{\sec \theta + 1}{\sec \theta - 1}} = \frac{\sec \theta + 1}{\tan \theta}$ (الف) ثابت کیجئے کہ $\sqrt{\frac{\sec \theta + 1}{\sec \theta - 1}} = \frac{\sec \theta + 1}{\tan \theta}$
- (b) Circumscribe a circle about an equilateral triangle ABC with each side of length 4 cm. (ب) مساوی الاضلاع مثلث ABC کا محاصرہ دائرہ بنائیے جبکہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔
- 9- 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 (الف) ثابت کیجئے کہ کسی دائرے میں قوس صغیرہ سے بننے والا مرکزی زاویہ مقدار میں اپنی قوس کبیرہ کے محصور زاویے سے دوگنا ہوتا ہے۔

OR

یا

Prove that two tangents drawn to a circle from a point outside it, are equal in length.

ثابت کیجئے کہ کسی بیرونی نقطہ سے دائرے کے دونوں مماس لمبائی میں برابر ہوتے ہیں۔

110-221-100,000

www.tallem.com

Roll No. _____

Mathematics (Science Group) Paper: II (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم) 221-(II)

Time: 20 Minutes

Group: II

Objective معروضی

ریاضی (سائنس گروپ) ہرچہ II
وقت: 20 منٹ دوسرا گروپ

Marks: 15

GUT-42-21

Code: 7194

مارکس: 15

نوٹ: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کات کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1- A fraction in which the degree of numerator is greater or equal to the degree of denominator is called
(A) مساوات (B) غیر واجب کسر
(C) واجب کسر (D) مماثلت
- 2- If number of elements in a set A is 3 and in set B is 2. Then number of binary relations in $A \times B$ is
(A) 2^8 (B) 2^6 (C) 2^3 (D) 2^2
- 3- $20^\circ =$ _____
(A) $360'$ (B) 630 (C) $1200'$ (D) $3600'$
- 4- A line which has only one point in common with a circle is called
(A) دائرے کا sine (B) دائرے کا cosine
(C) دائرے کا tangent (D) secant of a circle
- 5- A line intersecting a circle is called
(A) مماس (B) خط تقاطع (C) وتر (D) سیکٹر
- 6- The number of terms in a standard quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$ is
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 7- If $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$, then
(A) $y^2 = \frac{k}{x^3}$ (B) $y^2 = \frac{1}{x^3}$ (C) $y^2 = x^2$ (D) $y^2 = kx^3$
- 8- The nature of roots of equation $ax^2 + bx + c = 0$ is determined by
(A) روٹس کا مجموعہ (B) روٹس کا حاصل ضرب
(C) ترکیبی تقسیم (D) فرق کنندہ
- 9- The length of a chord and radial segment of a circle are congruent, the central angle made by the chord will be
(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 75°
- 10- In a ratio $x : y$, y is called
(A) تعلق (B) پہلی رقم (C) دوسری رقم (D) تناسب
- 11- The different number of ways to describe a set are
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 12- If α, β are the roots of equation $7x^2 - x + 4 = 0$ then $\alpha\beta$ is
(A) $-\frac{1}{7}$ (B) $\frac{4}{7}$ (C) $\frac{7}{4}$ (D) $-\frac{4}{7}$
- 13- A frequency polygon is a many sided
(A) بند شکل (B) مستطیل (C) مربع (D) مثلث
- 14- A complete circle is divided into
(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°
- 15- The measure which determines the middlemost observation in a data set is called
(A) ایسا پیمانہ جو مواد کی درمیانی مدت بتائے کہلاتا ہے۔

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔ تاہم سوال نمبر نو (9) لازمی ہے۔

Section I حصہ اول

2- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

i- Define exponential equation.

ii- Solve: $x^2 + 2x - 2 = 0$

iii- Write in standard form: $(x + 7)(x - 3) = -7$

iv- Find ω^2 if $\omega = \frac{-1 + \sqrt{-3}}{2}$

v- Write the quadratic equation having roots $-1, -7$

vi- Evaluate: $(1 - 3\omega - 3\omega^2)^5$

vii- Express $75^\circ, 225^\circ$ as a ratio in its simplest (lowest) form.

viii- If $a \propto \frac{1}{b^2}$ and $a = 3$ when $b = 4$. Find a when $b = 8$

ix- Find fourth proportion to $4x^4, 2x^3, 18x^5$

3 Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

i- What is a proper fraction?

ii- Resolve $\frac{x-5}{x^2+2x-3}$ into partial fractions.

iii- Define intersection of two sets.

iv- If $L = \{a, b, c\}$ and $M = \{d, e, f, g\}$, then find two binary relations in $L \times M$

v- If $X = \{1, 4, 7, 9\}$ and $Y = \{2, 4, 5, 9\}$, then find $X \cap Y$

vi- If $X = \phi$, $Y = Z^+$, then find $X \cap Y$

vii- Define class mark.

viii- Find arithmetic mean by direct method for the following set of data:

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

ix- Define geometric mean.

4- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

i- Define inverse variation.

ii- Find a third proportional to 28 and 4

iii- Express -150° into radians.

iv- Find r , when $\ell = 4$ cm, $\theta = \frac{1}{4}$ radians.

(ورق الٹئے)

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- قوت نمائی مساوات کی تعریف کیجئے۔

ii- $x^2 + 2x - 2 = 0$ کو حل کیجئے۔

iii- $(x + 7)(x - 3) = -7$ کو معیاری شکل میں لکھئے۔

iv- اگر $\omega = \frac{-1 + \sqrt{-3}}{2}$ ہو تو ω^2 معلوم کیجئے۔

v- دو درجی مساوات لکھئے جس کی ریش $-1, -7$ ہوں۔

vi- $(1 - 3\omega - 3\omega^2)^5$ کی قیمت معلوم کیجئے۔

vii- $75^\circ, 225^\circ$ کی نسبت کو آسان (مختصر) شکل میں لکھئے۔

viii- اگر $a \propto \frac{1}{b^2}$ اور $a = 3$ جبکہ $b = 4$ ہے۔

a معلوم کیجئے جبکہ $b = 8$ ہے۔

ix- $4x^4, 2x^3, 18x^5$ کا چوتھا تناسب معلوم کیجئے۔

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- واجب کسر کیا ہوتی ہے؟

ii- $\frac{x-5}{x^2+2x-3}$ کو جزوی کسروں میں تحلیل کیجئے۔

iii- دو سیٹوں کے تقاطع کی تعریف کیجئے۔

iv- اگر $L = \{a, b, c\}$ اور $M = \{d, e, f, g\}$ ہو تو $L \times M$ میں

دو ثنائی روابط معلوم کیجئے۔

v- اگر $X = \{1, 4, 7, 9\}$ اور $Y = \{2, 4, 5, 9\}$ ہو تو

$X \cap Y$ معلوم کیجئے۔

vi- اگر $X = \phi$, $Y = Z^+$ ہو تو $X \cap Y$ معلوم کیجئے۔

vii- جماعتی نشان کی تعریف کیجئے۔

viii- بلاواسطہ طریقہ سے درج ذیل مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجئے:

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

ix- اقلیدی اوسط کی تعریف کیجئے۔

4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i- تغیر معکوس کی تعریف کیجئے۔

ii- 4 اور 28 کا تیسرا تناسب معلوم کیجئے۔

iii- -150° کو ریڈین میں لکھئے۔

iv- r معلوم کیجئے جبکہ $\ell = 4$ cm, $\theta = \frac{1}{4}$ radians

G

v- In a circle of radius 10 m, find the distance travelled by a point moving on this circle if the point makes 3.5 revolution.
(3.5 revolution = 7π)

v- ایک نقطہ دائرے کے گرد چکر لگا کر کتنا فاصلہ طے کرے گا جبکہ دائرے کا رداس 10 میٹر ہے؟ (3.5 چکر = 7π)

vi- Convert $\frac{7\pi}{8}$ into degrees.

vi- $\frac{7\pi}{8}$ کو ڈگری میں تبدیل کیجئے۔

vii- Defining radian measure of an angle.

vii- زاویہ کی ریڈین میں تعریف کیجئے۔

viii- In a ΔABC , calculate $m\overline{BC}$ when:

viii- ΔABC میں $m\overline{BC}$ معلوم کیجئے جبکہ

$$m\overline{AB} = 5 \text{ cm}, m\overline{AC} = 4 \text{ cm}, m\angle A = 60^\circ$$

ix- Divide an arc of any length into two equal parts.

ix- کسی لمبائی کی ایک قوس کو دو برابر حصوں میں تقسیم کیجئے۔

نوٹ: حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔ تاہم سوال نمبر نو (9) لازمی ہے۔

Section II حصہ دوم (ہر سوال کے 8 نمبر اور ہر جزو کے 4 نمبر ہیں)

5- (a) Solve the equation: $\frac{x-a}{x+a} - \frac{x+a}{x-a} = \frac{7}{12}$

5- (الف) مساوات $\frac{x-a}{x+a} - \frac{x+a}{x-a} = \frac{7}{12}$ کو حل کیجئے۔

(b) Find the value of h using synthetic division if '3' is the zero of polynomial:

(ب) ترکیبی تقسیم کے استعمال سے h کی قیمت معلوم کیجئے اگر عدد '3' کیثرتی کا زبرد ہو۔

$$2x^3 - 3hx^2 + 9$$

$$2x^3 - 3hx^2 + 9$$

6- (a) $m \propto \frac{1}{n^3}$ and $m = 2$ when $n = 4$ find m

6- (الف) $m \propto \frac{1}{n^3}$ اور $m = 2$ جبکہ $n = 4$ ہو تو m معلوم کیجئے

when $n = 6$ and n when $m = 432$

جب $n = 6$ اور n معلوم کیجئے جب $m = 432$ ہو۔

(b) Resolve $\frac{6x^3 + 5x^2 - 7}{3x^2 - 2x - 1}$ into patial fractions.

(ب) $\frac{6x^3 + 5x^2 - 7}{3x^2 - 2x - 1}$ کو جزوی کسور میں تحلیل کیجئے۔

7- (a) If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$,
 $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ and
 $B = \{2, 3, 5, 7\}$, then
verify $(A \cap B)' = A' \cup B'$

7- (الف) اگر $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$
اور $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$
ہو تو $B = \{2, 3, 5, 7\}$
ثابت کیجئے $(A \cap B)' = A' \cup B'$

(b) Find the standard deviation 'S' of
9, 3, 8, 8, 9, 8, 9, 18

(ب) میٹاری انحراف 'S' معلوم کیجئے۔
9, 3, 8, 8, 9, 8, 9, 18

8- (a) If $\tan \theta = \frac{4}{3}$ and $\sin \theta < 0$, then find the values
of other trigonometric functions at θ

8- (الف) اگر $\tan \theta = \frac{4}{3}$ اور $\sin \theta < 0$ ہو تو ہائی
تکونیاتی تقاض کی θ پر قیمت معلوم کیجئے۔

(b) Draw two common tangents to two touching circles
of radii 2.5 cm and 3.5 cm.

(ب) دو سس کرتے ہوئے دائروں کے رداس 2.5 سم اور 3.5 سم ہیں۔
ان کے دو مشترک مماس کھینچئے۔

9- 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.

9- کسی دائرے میں قوس صغیر سے بننے والا مرکزی زاویہ مقدار میں اپنی
متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے سے دو گنا ہوتا ہے۔

OR

If two arcs of a circle (or of congruent circles) are congruent
then the corresponding chords are equal.

یا
دو متماثل دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو قوسیں متماثل
ہوں تو ان کے وتر لمبائی میں برابر ہوتے ہیں۔