



# Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

General Mathematics

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME: .....

PAPER CODE: 73403

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-08

|   |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|
| 1 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 2 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 3 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 4 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 5 | (A) | (B) | (C) | (D) |

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکنتہ جو ابات میں سے درست پدارت لگائیں

1. Two angles with common vertex and a common side are called: 1.

ایسے دو زاویے جن میں مشترک راس اور ایک بازو مشترک ہو، کہلاتے ہیں۔

(A) سپلیمنٹری زاویے (B) راسی زاویے (C) کمپلیمنٹری زاویے (D) متصلہ زاویے

Supplementary angles Vertical angles Complementary angles Adjacent angles

2. The sum of the angles of a triangle is: 2. مثلث کے زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے۔

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

3. A triangle with no equal side is called: 3. ایسی مثلث جس کا کوئی بھی ضلع برابر نہ ہو، کہلاتی ہے۔

(A) متساوی الساقین مثلث (B) مساوی الاضلاع مثلث (C) مختلف الاضلاع مثلث (D) قائمہ الزاویہ مثلث

Isosceles triangle Equilateral triangle Scalene triangle Right angled triangle

4. A polygon with four equal sides is called: 4. ایسی کثیر الاضلاع جس کے چاروں اضلاع مساوی ہوں، کہلاتی ہے:

(A) کثیر الاضلاع Polygon (B) متوازی الاضلاع (C) مربع Square (D) مستطیل Rectangle

Parallelogram

5. A straight angle contains: 5. زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے۔

(A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Define acute angle. 1. حادہ زاویہ کی تعریف کریں۔

2. Define an equilateral triangle. 2. مساوی الاضلاع مثلث کی تعریف کریں۔

3. Define a scalene triangle. 3. مختلف الاضلاع مثلث کی تعریف کریں۔

4. Define congruent figures. 4. متماثل اشکال کی تعریف کریں۔

5. Define similar figures.

5. متشاكل اشكال کی تعریف کریں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1.

The sides of a quadrilateral are 2cm, 4cm, 6cm and 7cm. the longest side of a similar quadrilateral is 21cm. find the other sides.

1. ایک چوکور میں اضلاع کی لمبائیاں 2 سینٹی میٹر، 4 سینٹی میٹر، 5 سینٹی میٹر، 6 سینٹی میٹر اور 7 سینٹی میٹر ہیں۔ اس کے متشاكل چوکور میں سب سے بڑے ضلع کی لمبائی 21 سینٹی میٹر ہے۔ دوسرے اضلاع کی لمبائیاں معلوم کریں۔

2.

The sum of two angles is  $100^\circ$ , the supplement of the first angle exceeds the supplement of the second angle by  $40^\circ$ . Find the angles.

2. دو زاویوں کا مجموعہ  $100^\circ$  ہے پہلے زاویہ کا سپلیمنٹ دوسرے زاویے کے سپلیمنٹ سے  $40^\circ$  زیادہ ہے۔ زاویے معلوم کیجئے۔

