



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

General Mathematics

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 28406

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-09

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 جوابات میں سے درست پداثر لگائیں

- The number of altitudes in a triangle is:

1. ایک مثلث میں ارتفاع ہوتے ہیں۔

4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
- The number of perpendicular bisectors of the side of a triangle is:

2. کسی مثلث میں اضلاع کے ناصفوں کی تعداد ہوتی ہے۔

4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)
- A line joining one vertex of a triangle to the mid point of its opposite sides is called:

3. مثلث کے ایک راس سے مخالف ضلع کے وسطی نقطہ کو ملانے والا خط کہلاتا ہے۔

Side bisector ضلع کا ناصف (D) Median وسطانیہ (C) Altitude ارتفاع (B) Angle bisector زاویہ کا ناصف (A)
- Points on the axis do not lie in any:

4. محور پر موجود نقطہ کسی..... میں نہیں ہوتا۔

Circle دائرہ (D) Quadrant ربع (C) Line خط (B) A plane مستوی (A)
- The co-ordinates of the origine are:

5. مبدا کے محددات ہوتے ہیں۔

(0,1) (D) (0,0) (C) (1,0) (B) 0 (A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- What are x-axis and y-axis?

1. x-محور اور y-محور کیا ہیں؟
- Write the distance formula.

2. فاصلہ فارمولا لکھیں۔
- Define collinear points.

3. ہم خط نقاط کی تعریف کریں۔
- Describe the location of these points on the number plane. (1,0) (1,0)

4. محدودی مستوی میں درج ذیل نقاط کو ظاہر کیجیے۔ (1,0) (1,0)
- Find the distance between the following pairs of points. (-1,3), (-2,-1)

5.

درج ذیل نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔ $(-1, 3), (-2, -1)$

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10 مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1.

Construct a $\triangle ABC$ in which $m\angle B = 65^\circ$, $m\overline{BC} = 5.4\text{cm}$ and $m\angle C = 55^\circ$. Find the centroid of the triangle.

1. ایک مثلث بنائیے جس میں $m\angle B = 65^\circ$ اور $m\angle C = 55^\circ$ ، مثلث کا مرکز ثقل معلوم کریں۔

2. Show that the points A(-1,1), B(3,2), C(7,3) are collinear.

2.

ثابت کیجیے کہ نقاط A(-1,1)، B(3,2) اور C(7,3) کے ہم خط نقاط ہیں۔

