

Q12. Using Pythagoras property, find the length of the second diagonal of a rhombus whose side is 5 cm and one of the diagonals is 6 cm .

LONG ANSWER TYPE- 3 QUESTIONS. (4 Marks each)
Q14.
*************************************

| ANSWERS |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Q1. | $55^{\circ}$ | Q2. | $48^{\circ}$ | Q3. | No, because <br> $3+2.5<6.5$ |
| Q4. | $\angle 4=125^{\circ} \angle 1=55^{\circ}$ | Q5. | $75^{\circ}$ | Q6. | $4<\mathrm{a}<16$ |
| Q7. | AE -Median <br> AD- Altitude | Q8. | Yes | Q9. | $50^{\circ}, 50^{\circ}, 80^{\circ}$ |
| Q10. | 34 cm | Q11. | $55^{\circ}, 60^{\circ}, 65^{\circ}$ | Q12. | 8 cm |
| Q13. | $20^{\circ}$ | Q14. | $125^{\circ}$ | Q15. | 15 m |

