

| ANSWERS |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :---: | :--- | :--- | :--- |
| Q1. | $15: 23 ; 23: 38$ | Q2. | Aman= 32, Suman=48 | Q3. | $2: 7$ |
| Q4. | $5: 3$ | Q5. | $1: 7$ | Q6. | ₹360 |
| Q7. | $1: 5$ | Q8. | $4,9,18$ | Q9. | No |
| Q10. | Amit $=$ ₹180, Nitin = ₹120 | Q11. | 88 km | Q12. | Yes, middle terms = <br> 24 kg and 30 sec, <br> extreme terms $=2 \mathrm{~kg}$ <br> and 6 minutes. |
| Q13. | $5: 8$ | Q14. | ₹36,000, ₹15,000 | Q15. | a) $11: 8, \mathrm{~b}) 11: 3$, <br> c) $2: 1, \mathrm{~d}) 11: 5$ |

