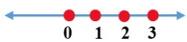


Annual Examination – 1

1. a) Rs. 209.5 b) {2,3} c) -675 d) $5x + y - 6z$ e) {3,5,7,8,9,10}
2. a) 24 years b) $(18p + 14q)$ unit c) 35% d) 9cm
3. a) 21 cm, 28 cm b) 16 cm c) 25 cm
4. a) {10, 20, 30, 50, 70, 80, 90} b) 18 : 25 c) 5.28kg
5. a) 183 cm^2 b) 2 c) Rs. 640

Annual Examination – 2

1. a) 1 b) $y = \{0,1,2\}$ c) (9,11,13,15) 2. a) $(a + b + c)(4 - 5x)$ b) 25 c) Rs. 6000
3. a) 5.5 b) $P = \text{Rs. } 27900$ c) $\frac{12}{55}$ 4. a) 10 b) 20% c) i) 176m^2 ii) 1624m^2
5. a) Rs 1836, Rs 1700 b) $Q = (4r^3 - 3r^2 - 19r + 53)$ c) 3 years
6. a) $2\frac{3}{11}$ b) $x = \{0, 1, 2, 3\}$  c) {3, 5, 7, 8, 9, 10} d) $(l - 2n)(l - 4m)$
7. a) $5x + y - 6z$ b) $\frac{17}{6}$, Distributive c) Rs 1575 , Rs 2100
8. a) 32 b) i) 9919 ii) $16x^2 - 4x - 30$ c) 1810.28 liter
9. a) $m^5 + m^4n + m^2n^3 + mn^4 + n^5$ b) 225 kg c) i) 10 cm ii) 560 cm^2
10. a) Rs 370.49 b) 200 liter c) i) 7 cm ii) 343cm^3