

अभ्यास
प्रश्न-पत्र - 3

- | | |
|---|---|
| 1. c) 10/14 | 22. कोई भी दो हल |
| 2. d) $-5/2$ | 23. 40cm^2 |
| 3. a) रैखिक | 24. $-1, 0$ अथवा |
| 4. c) $(-1, 1)$ | 9951 के उपयोग से $(100+7) \times (100-7)$ |
| 5. b) $y = 2$ | 25. 20 cm |
| 6. c) 74° | 26. 4:3 अथवा 204.28cm^2 |
| 7. a) 80° | 27. i) $P(2 \text{ चित्त}) = 21/100$ |
| 8. b) 55° | ii) $P(1 \text{ चित्त}) = 11/20$ |
| 9. c) $\triangle ABC \cong \triangle EDF$ | iii) $P(\text{चित्त नहीं}) = 6/25$ |
| 10. d) 0.63 | 28. सही निरूपण |
| 11. b) $3\pi r^2$ | $x = -9/2$ |
| 12. d) 54cm^2 | 29. सही रचना |
| 13. a) 38 | 30. सही उपपत्ति अथवा |
| 14. b) 40° | सही उपपत्ति |
| 15. d) 65° | 31. सही ग्राफ |
| 16. $x + y = 180^\circ$ | $x+y=4$ के लिए अथवा $k=2$ |
| 17. अपरिमित रूप से अनेक | 32. सही उपपत्ति |
| 18. अर्धवृत्त | 33. $10 + 5\sqrt{5} + 2\sqrt{7} + \sqrt{35}$ |
| 19. 5 or 9.9, 10.9, 11.9 | 34. ₹ 900 |
| 20. सत्य अथवा असत्य | 35. दंड आलेख का सही चित्रण |
| 21. i) 3 ii) -3 | 36. $0 \times (x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx) = 0$ |

37. $-\frac{5}{2} (\sqrt{3} + \sqrt{5})$ अथवा

$3175/9990$

38. सही उपपत्ति

39. सही उपपत्ति

40. 16000

अथवा

i) 50cm

ii) 48cm

iii) 2200cm^2