



# RAILWAY (RRC)

---

# GROUP - D

Railway Recruitment Board - RRBs

भाग - 2

गणित



## विषय शूची

अध्याय	पृष्ठ अंक्या
1. कर्त्तव्य	1
2. कांख्या पद्धति	11
3. ल.क.प. एवं म.क.प.	30
4. अनुपात - समानुपात	37
5. औसत	47
6. आयु समस्या	55
7. प्रतिशतता	61
8. लाभ - हानि	68
9. शाङ्केदारी	75
10. बट्टा	82
11. मिश्रण	87
12. साधारण व्याज	94
13. चक्रवृद्धि व्याज	102
14. कार्य और समय	109
15. पाइप और टकी	119
16. चाल, समय और दूरी	124
17. गाव और धारा	138
18. क्षेत्रमिति	144
19. ड्यामिति	170
20. त्रिकोणमिति	209
21. ऊँचाई और दूरी	221
22. बीजगणित	226
23. कांख्यात्मक अभियोग्यता	239



















हल:  $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}}$  के दो कमागत गुणनखण्डों ( $4 \times 3$ ) में बड़ा गुणनखण्ड धनात्मक और छोटा गुणनखण्ड ऋणात्मक  $= 4, -3$

$$\text{प्रश्न 26} - \sqrt{5 \cdot \sqrt{5 \cdot \sqrt{5 \cdot \sqrt{5}}}} = 5$$

$$\text{हल} - \sqrt{5 \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{5}} = 5^{\left(\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 - 1}{2 \cdot 2 \cdot 2}\right)} = 5^{\frac{7}{8}} = 5^{\frac{7}{8}}$$

$$\text{प्रश्न 27} - \sqrt{5} \times \sqrt{7} \times \sqrt{3}$$

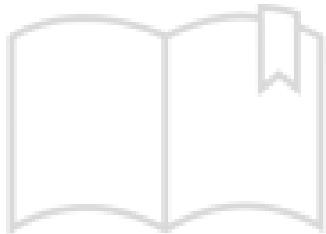
$$\text{हल} - \sqrt{5} \times \sqrt{7} \times \sqrt{3} = \sqrt{5 \times 7 \times 3} = \sqrt{105}$$

$$\text{प्रश्न 28} - \sqrt{15} \div \sqrt{3}$$

$$\text{हल} - \sqrt{15} \div \sqrt{3} = \sqrt{15 \div 3} = \sqrt{5}$$

~~$$\text{प्रश्न 29} - \sqrt{35} \div \sqrt{5}$$~~

~~$$\text{हल} - \sqrt{35} \div \sqrt{5} = \sqrt{35 \div 5} = \sqrt{7}$$~~



TopperNotes  
Unleash the topper in you









