





































































A

(34)

148. एक बिन्दु का दो लम्बवत् समतलीय रेखाओं से दूरी का योग 1 है, तो बिन्दु का बिन्दुपथ है

- (1) रेखा (2) रेखायुग्म  
(3) वर्ग (4) वृत्त

149. यदि  $a, b, c$  एक गुणोत्तर श्रेणी के  $p$ वाँ,  $q$ वाँ

और  $r$ वाँ पद हैं, तो  $\begin{vmatrix} \log a & p & 1 \\ \log b & q & 1 \\ \log c & r & 1 \end{vmatrix}$  का मान

है

- (1) 0 (2) 1  
(3)  $\log abc$  (4)  $pqr$

150. समीकरण  $\frac{21-8\sqrt{5}}{4-\sqrt{5}} = a+b\sqrt{5}$ , में  $a$  और  $b$  का मान है

- (1)  $a = 4, b = 1$   
(2)  $a = -4, b = 1$   
(3)  $a = -$   
(4)  $a =$

148. If the sum of the distances of a point from two perpendicular coplanar lines is 1, then the locus of this point is

- (1) line (2) pair of lines  
(3) square (4) circle

149. If  $a, b, c$  are  $p$ th,  $q$ th and  $r$ th terms of a G. P., then the value of

$\begin{vmatrix} \log a & p & 1 \\ \log b & q & 1 \\ \log c & r & 1 \end{vmatrix}$  is

- (1) 0 (2) 1  
(3)  $pqr$

$\frac{-8\sqrt{5}}{4-\sqrt{5}} = a+b\sqrt{5}$ ,

where  $a$  and  $b$  are

- (1)  $a = 4, b = 1$   
(2)  $a = -4, b = 1$   
(3)  $a = -4, b = -1$   
(4)  $a = 4, b = -1$

रफ कार्य के लिए जगह / SPACE FOR ROUGH WORK