

Jain College Bhind (M.P.)

B.Sc. II nd Year Assignment Exam August 2020

Subject- Math

1. सिद्ध करो - $(aob)^1 = b^1 o a^1$
2. लंग्राज प्रमेय लिखो एवं सिद्ध करो।
3. दो चरों का टेलर प्रमेय सिद्ध करो।
4. जैकावियन में तीन चरों के लिये $J \times J' = 1$ सिद्ध करो।
5. सिद्ध करो $\text{दि}(\infty, \infty) = \frac{\sqrt{\infty} \sqrt{\infty}}{\sqrt{\infty \times \infty}}$
6. परीक्षण करो

$$I = \int_0^1 \frac{1}{x^2} dx \quad \text{अभिप्राय या अपसरण।}$$