



MATHS

NCERT - NCERT गणित(HINDI)

गणित में उत्पत्तियाँ

उदाहरण

1. यदि $x^2 - 5x + 6 = 0$ तो $x=3$ या $x=2$ है



वीडियो उत्तर देखें

2. सिद्ध कीजिए कि $f(x) = 2x + 5$ द्वारा परिभाषित

फलन $f: R \rightarrow R$ एकैकी फलन है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि $A = \begin{bmatrix} \cos \theta & \sin \theta \\ -\sin \theta & \cos \theta \end{bmatrix}$ तो दिखाइए कि

$$A = \begin{bmatrix} \cos n\theta & \sin n\theta \\ -\sin n\theta & \cos n\theta \end{bmatrix}$$

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी त्रिभुज ABC , में सिध्द कीजिए कि

$$a = b \cos C + c \cos B$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. सभी अभाज्य संख्याओं का समुच्चय अपरिमित (Infinite) होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिध्द कीजिए कि $f(x) = 2x + 5$ द्वारा परिभाषित फलन $f: R \rightarrow R$ एकैकी फलन है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रमाणित कीजिए कि “ यदि आव्यूह A Invertible है , तो A , Non- singular है “

 वीडियो उत्तर देखें

8. कथन : प्रत्येक $n \in N$ के लिए $(2^{2n} + 1)$ एक अभाज्य संख्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कथन “ प्रत्येक संतत फलन अवकलनीय होता है । “ पर विचार कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें