



MATHS

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION MATHS

(HINDI)

वास्तविक संख्या

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. दो पूर्णक संख्याओं का HCF व LCM क्रमशः 12 और 336 है, यदि एक पूर्णक 48 है, तो दूसरा पूर्णक ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा पूर्णांक 375 और 675 का HCF ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा 96 और 404 का HCF ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. संख्या $\frac{3}{625}$ का दसमलव प्रसार सांत है या असांत आवर्ती ? इसे दसमलव प्रसार रूप में लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

5. संख्याओं 44 और 99 का महत्तम समापयंत्रक (HFC) ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. परिमेय संख्या $\frac{17}{8}$ को बिना लम्बी विभाजन प्रक्रिया किये

दशमलव प्रसार सांत में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. 48 और 105 के महत्तम समाप्तवर्तक ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघुरात्मक एव निबन्धात्मक प्रश्न

1. सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{3}$ एक परिमेय संख्या है।



वीडियो उत्तर देखें

2. सिद्ध कीजिए $\sqrt{6}$ एक अपरिमेय संख्या है।



वीडियो उत्तर देखें

3. सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है।



वीडियो उत्तर देखें

4. संख्याओं 180, 72 व 252 का HCF और LCM ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. उस बड़े से बड़े धनात्मक पूर्णांक को ज्ञात कीजिए जो 396, 436 और 542 को विभाजित करने के पश्चात शेषफल क्रमशः 5, 11 और 15 रहता हो।

 वीडियो उत्तर देखें

6. यूक्लिड विभाजन प्रमेयिका क्या है ? इसके उपयोग से संख्याओं 196 ,3820 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. सिद्ध कीजिए $3\sqrt{2}$ एक अपरिमेय संख्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा 360 और 576 का HCF और LCM ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. यदि p और q अभाज्य धनात्मक पूर्णांक हैं तो सिद्ध कीजिए कि $\sqrt{p} + \sqrt{q}$ एक अपरिमेय संख्या है।

 वीडियो उत्तर देखें