



## MATHS

### BOOKS - SANJEEV MATHS (HINDI)

## त्रिकोणमिति का अनुप्रयोग

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुतरात्मक प्रश्न

1. एक बस स्टैंड पर एक खम्भे के आधार से 40 मीटर दुरी पर स्थित प्लेटफॉर्म के एक बिंदु से खम्भे की चोटी पर लगे

हुए कैमरे का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है तो खम्भे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. यदि एक खम्भे का आधार से 20 मीटर दूर स्थित प्लेटफॉर्म के एक बिंदु से खम्भे की चोटी पर लगी हुए कैमरे का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है तो खम्भे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक पतंग भूमि से 75 मीटर की ऊंचाई पर उड़ रही है। जिसके धागे का भूमि के साथ झुकाव  $60^\circ$  है तो धागे की लम्बाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक बस स्टैंड पर एक खम्भे के आधार से 40 मीटर दुरी पर स्थित प्लेटफॉर्म के एक बिंदु से खम्भे की चोटी पर लगे हुए कैमरे का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है तो खम्भे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि एक खम्भे का आधार से 20 मीटर दूर स्थित प्लेटफॉर्म के एक बिंदु से खम्भे की चोटी पर लगी हुए कैमरे का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है तो खम्भे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. एक पतंग भूमि से 75 मीटर की ऊंचाई पर उड़ रही है। जिसके धागे का भूमि के साथ झुकाव  $60^\circ$  है तो धागे की लम्बाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघुतरात्मक प्रश्न

1. एक सीधे 8 मीटर ऊँचे पोल पर यातायात नियंत्रण के लिये CCTV कैमरा लगा है। जो पोल के शीर्ष से 17 मीटर दूर दृष्टि रेखा तक यातायात देख सकता है। पोल के चारों ओर यह कैमरा कितना क्षेत्रफल यातायात देख सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. एक 24 मीटर ऊँचे पोल पर यातायात के लिये CCTV कैमरा लगाया गया है ताकि यह पोल के शीर्ष से 25 मीटर दूर

दृष्टि रेखा के आगे भी यातायात देख सकता है। पोल के चारों ओर अदर्शनीय वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक सीधे 8 मीटर ऊँचे पोल पर यातायात नियंत्रण के लिये CCTV कैमरा लगा है। जो पोल के शीर्ष से 17 मीटर दूर दृष्टि रेखा तक यातायात देख सकता है। पोल के चारों ओर यह कैमरा कितना क्षेत्रफल यातायात देख सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक 24 मीटर ऊँचे पोल पर यातायात के लये CCTV कैमरा लगाया गया है ताकि यह पोल के शीर्ष से 25 मीटर दूर दृष्टि रेझा के आगे भी यातायात देख सकता है। पोल के चारो ओर अदर्शनीय वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)