



## MATHS

### ज्यामितीय अवधारणाएँ

#### Exercise

1. निम्नलिखित शब्दों में से उपयुक्त शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके)- (असंख्य, एक, वक्र)  
समतल में स्थित दो बिन्दुओं से होकर \_\_\_\_ रेखा खींची जा सकती है।



Watch Video Solution

2. निम्नलिखित शब्दों में से उपयुक्त शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके)- (असंख्य, एक, वक्र)  
समतल में स्थित किसी रेखा में \_\_\_ बिन्दु होते हैं।



Watch Video Solution

3. निम्नलिखित शब्दों में से उपयुक्त शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके)- (असंख्य, एक, वक्र)  
गोले का तल \_\_\_ होता है।



Watch Video Solution

4. निम्नलिखित शब्दों में से उपयुक्त शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके)- (असंख्य, एक, वक्र)

समतल में स्थित एक बिन्दु से होकर \_\_\_\_ रेखाएँ खींची जा सकती हैं।



Watch Video Solution

5. निम्नलिखित कथनों में सही कथन के सामने कोष्ठक में सही का चिह्न (✓) तथा गलत कथन के सामने क्रॉस का

चिह्न ( × ) लगाइए (चिह्न लगाकर) -

कागज का तल समतल है।



[Watch Video Solution](#)

6. निम्नलिखित कथनों में सही कथन के सामने कोष्ठक में सही का चिह्न (✓) तथा गलत कथन के सामने क्रॉस का चिह्न ( × ) लगाइए (चिह्न लगाकर) -

समतल में स्थित दो रेखाएँ सदैव समान्तर होती हैं।



[Watch Video Solution](#)

7. निम्नलिखित कथनों में सही कथन के सामने कोष्ठक में सही का चिह्न (✓) तथा गलत कथन के सामने क्रॉस का चिह्न ( × ) लगाइए (चिह्न लगाकर) -

कमरे की दीवार का तल समतल का एक उदाहरण है।



**Watch Video Solution**

8. समतल के तीन गुण बताइए।



**Watch Video Solution**

9. अपनी अभ्यास पुस्तिका में एक रेखा खींचिए और अंग्रेजी वर्णमाला के एक छोटे अक्षर का प्रयोग करके उसका नाम लिखिए।



[Watch Video Solution](#)

10. अपने आस-पास में उपलब्ध वस्तुओं की सहायता से कोई तीन ऐसे उदाहरण दीजिए जिनसे रेखाओं (या उनके भाग) का बोध होता हो।



[Watch Video Solution](#)

11. रेखा और किरण में अन्तर चित्र खींचकर स्पष्ट कीजिए।



Watch Video Solution

12. दिए गए प्रारम्भिक बिन्दु (निगमन बिन्दु) A और एक अन्य बिन्दु B से होकर जाती हुई एक किरण खींचीए।



Watch Video Solution

13. तीन संरेख बिन्दुओं से होकर जाती हुई कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं?





[Watch Video Solution](#)

**14.** कागज के तल पर निम्नांकित बिन्दुओं को अंकित कर स्पष्ट कीजिए कि -

एक बिन्दु से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं।



[Watch Video Solution](#)

**15.** कागज के तल पर निम्नांकित बिन्दुओं को अंकित कर स्पष्ट कीजिए कि -

दो बिन्दुओं से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं।



[Watch Video Solution](#)



**16.** कागज के तल पर निम्नांकित बिन्दुओं को अंकित कर स्पष्ट कीजिए कि -

तीन बिन्दु, जो सरेख नहीं हैं, में से दो-दो बिन्दुओं से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं ।



**Watch Video Solution**

**17.** कागज के तल पर निम्नांकित बिन्दुओं को अंकित कर स्पष्ट कीजिए कि -

चार बिन्दु, जिनमें कोई तीन सरेख नहीं हैं, में से दो-दो बिन्दुओं से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं।



[Watch Video Solution](#)

**18.** कागज के तल पर निम्नांकित बिन्दुओं को अंकित कर स्पष्ट कीजिए कि -

पाँच बिन्दु, जिनमें कोई सरेख नहीं है, में से दो-दो बिन्दुओं से कितनी रेखाएँ खींची जा सकती हैं।



[Watch Video Solution](#)

19. किसी तल पर स्थित एक रेखा में कितने बिन्दु हो सकते हैं?



**Watch Video Solution**