

रेखा तथा कोण

उपविषय: रेखीय युग्म

अनुभाग 1

1. सत्य कथन को 'स' एवं असत्य कथन को 'ग' से चिन्हित कीजिये :-

a. एक रेखीय युग्म में दो न्यून कोण हो सकते हैं।

b. दो रेखाएँ एक से अधिक बिंदुओं में प्रतिच्छेद कर सकती हैं।

2. सही उत्तर का चयन करें।

2a. एक तिर्यक छेदी रेखा दो या दो से अधिक रेखाओं को उन बिंदुओं पर काटती है, जो की होते हैं।

a)

b) पृथक

c) 4

d) 5

2b. ऊर्ध्वाधर विपरीत कोण हमेशा होते हैं।

a) पूरक

b) संपूरक

c) सम

d) आसन्न

3. रिक्त स्थान भरें: -

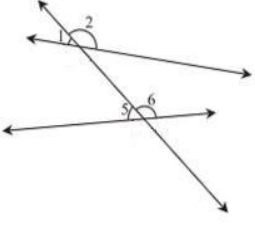
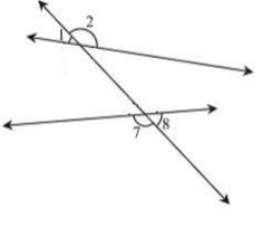
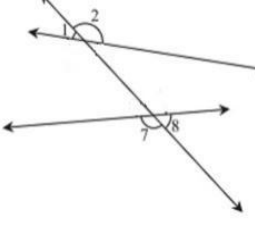
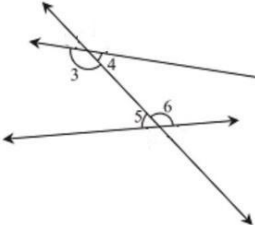
a. दो रेखाएँ जिस बिन्दु पर एक दूसरे को काटती हैं वह बिन्दु _____ कहलाता है।

रेखा तथा कोण

उपविषय: रेखीय युग्म

b. वह रेखा जो दो या दो से अधिक रेखाओं को अलग-अलग बिंदुओं में प्रतिच्छेद है।
_____ कहलाती है।

4. नीचे दी गई तालिका भरें।

स्तम्भ 1	स्तम्भ 2	यहाँ उत्तर लिखिए	
 <p>a) ∠1 और ∠5, ∠2 और ∠6,</p>	1) आंतरिक कोण	a)	
 <p>a) ∠1 और ∠8, ∠2 और ∠7</p>	2) संगत कोण	b)	
 <p>a) ∠1, ∠2, ∠7, ∠8</p>	3) एकान्तर बहिष्कोण	c)	
 <p>a) ∠3 और ∠6, ∠4 और ∠5</p>	4) बहिष्कोण	d)	

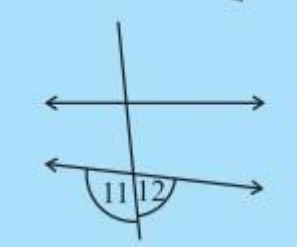
रेखा तथा कोण

उपविषय: रेखीय युग्म

 <p>a) $\angle 3, \angle 4, \angle 5, \angle 6$</p>	5)एकांतर अंतः कोण	e)	
---	-------------------	----	--

अनुभाग 2

5. नीचे चित्र में कोणीय युग्म के नाम लिखिए

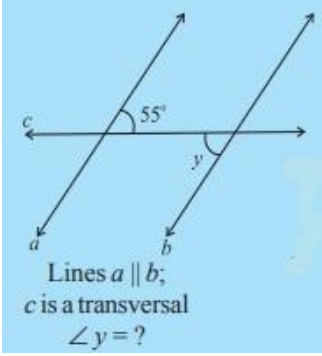


6. यदि कोई तिर्यक छेदी रेखा किन्हीं चार रेखाओं को प्रतिच्छेदित है तो उन रेखाओं में कितने प्रतिच्छेदन बिन्दु उपस्थित होंगे?

7. नीचे दिये गए चित्र में y कोण का मान बताइये।

रेखा तथा कोण

उपविषय: रेखीय युग्म



8. समबाहु त्रिभुज के सिरों पर प्रतिच्छेदित रेखाओं द्वारा निर्मित किए गए कोणों की माप को ज्ञात कीजिए।

Section 3

9. एक समकोण खींचिए और प्रतिच्छेदित रेखाओं द्वारा बनाए गए चारों सिरों पर कोणों की माप ज्ञात कीजिए।

रेखा तथा कोण

उपविषय: रेखीय युग्म

10. a, b, c, d ज्ञात कीजिये।

