



# MATHS

## BOOKS - NAVBODH

### रेखागणितीय रचनाएँ

#### अभ्यास 15 1

1.3 सेमी का रेखाखण्ड खींचकर उससे निम्नलिखित दूरी पर समान्तर रेखा खींचिए -

1.5 सेमी.



उत्तर देखें

2.3 सेमी का रेखाखण्ड खींचकर उससे निम्नलिखित दूरी पर समान्तर रेखा खींचिए -  
2 सेमी.



उत्तर देखें

3.3 सेमी का रेखाखण्ड खींचकर उससे निम्नलिखित दूरी पर समान्तर रेखा खींचिए -  
2.2 सेमी.



उत्तर देखें

4.3 सेमी का रेखाखण्ड खींचकर उससे निम्नलिखित दूरी पर समान्तर रेखा खींचिए -

3.1 सेमी.



उत्तर देखें

## अभ्यास 15 2

1. परकार और स्केल की सहायता से का कोण बनाइए।



उत्तर देखें

 उत्तर देखें

## अभ्यास 15 3

1.  $52^{\circ}$  का कोण बनाकर उसका समद्विभाजक खींचिए।

 उत्तर देखें

2.  $170^{\circ}$  का कोण बनाकर इसका समद्विभाजक खींचिए।

 उत्तर देखें

3.  $60^\circ$  का कोण बनाकर इसका समद्विभाजक कीजिए और नापकर बताइए कि यह कोण कितने अंश का है।



उत्तर देखें

## अभ्यास 15 4

1. चाँदे की सहायता से  $55^\circ$  का एक कोण बनाकर इसके बराबर एक कोण परकार एवं स्केल की सहायता से बनाइए



उत्तर देखें

2. चाँदे की सहायता से  $120^\circ$  का कोण बनाकर इसके बराबर एक कोण परकार एवं स्केल की सहायता से बनाइए



## प्रश्नावली 15

1. 5 सेमी का एक रेखाखण्ड खींचिए । इससे 3 सेमी की दूरी पर एक समान्तर रेखा खींचिए



2. सेट स्क्वायर की सहायता से निम्नलिखित कोणों की रचना  
कीजिए -

$45^\circ$



उत्तर देखें

3. सेट स्क्वायर की सहायता से निम्नलिखित कोणों की रचना  
कीजिए -

$60^\circ$



उत्तर देखें

4. सेट स्क्वायर की सहायता से निम्नलिखित कोणों की रचना कीजिए -

$30^\circ$



उत्तर देखें

5. सेट स्क्वायर की सहायता से निम्नलिखित कोणों की रचना कीजिए -

$90^\circ$



उत्तर देखें

6. सेट स्क्वायर की सहायता से निम्नलिखित कोणों की रचना कीजिए -

$120^\circ$



उत्तर देखें

7. निम्नलिखित नाप का रेखाखण्ड लेकर उसका समद्विभाजक कीजिए

5 सेमी



उत्तर देखें

8. निम्नलिखित नाप का रेखाखण्ड लेकर उसका समद्विभाजक कीजिए

4 . 5 सेमी



उत्तर देखें

9. निम्नलिखित नाप का रेखाखण्ड लेकर उसका समद्विभाजक कीजिए

3 . 6 सेमी



उत्तर देखें

10. निम्नलिखित नाप का रेखाखण्ड लेकर उसका समद्विभाजक कीजिए

5.4 सेमी

 उत्तर देखें

11. परकार व स्केल की सहायता से निम्नलिखित कोण बनाइए

$60^\circ$

 उत्तर देखें

12. परकार व स्केल की सहायता से निम्नलिखित कोण बनाइए

$90^\circ$



उत्तर देखें

13. परकार व स्केल की सहायता से निम्नलिखित कोण बनाइए

$120^\circ$



उत्तर देखें

14. परकार व स्केल की सहायता से निम्नलिखित कोण बनाइए

$150^\circ$



उत्तर देखें

15. परकार व स्केल की सहायत से उपर्युक्त कोणों का समद्विभजाक कीजिए -

$\angle AOB = 60^\circ$



उत्तर देखें

16. परकार व स्केल की सहायत से उपर्युक्त कोणों का समद्विभजाक कीजिए -

$$\angle BPC = 90^\circ$$

 उत्तर देखें

17. परकार व स्केल की सहायत से उपर्युक्त कोणों का समद्विभजाक कीजिए -

$$\angle AOB = 120^\circ$$

 उत्तर देखें

18. परकार व स्केल की सहायत से उपर्युक्त कोणों का समद्विभजाक कीजिए -

$$\angle AOB = 150^\circ$$



19. चाँदे की सहायता से निम्नलिखित माप का कोण बनाइए एवं परकार व स्केल की सहायता से उसके समान कोण की रचना कीजिए -

$$68^\circ$$



**20.** चाँदे की सहायता से निम्नलिखित माप का कोण बनाइए  
एवं परकार व स्केल की सहायता से उसके समान कोण की  
रचना कीजिए -

$92^\circ$



**उत्तर देखें**

**21.** चाँदे की सहायता से निम्नलिखित माप का कोण बनाइए  
एवं परकार व स्केल की सहायता से उसके समान कोण की  
रचना कीजिए -

$108^\circ$



उत्तर देखें

22. चाँदे की सहायता से निम्नलिखित माप का कोण बनाइए एवं परकार व स्केल की सहायता से उसके समान कोण की रचना कीजिए -

$126^\circ$



उत्तर देखें

23. चाँदे की सहायता से निम्नलिखित माप का कोण बनाइए एवं परकार व स्केल की सहायता से उसके समान कोण की

रचना कीजिए -

153°



उत्तर देखें