



MATHS

BOOKS - DAS GUPTA

प्रायोगिक ज्यामिति (रचनाएँ)

प्रश्नमाला 12 A

1. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 5.3$ सेमी, $BC = 4.3$ सेमी, $AD = 3.3$ सेमी, $CD = 6.3$ सेमी और

BD = 5.3 सेमी | शीर्ष बिंदुओं A और C से BD पर क्रम से AE और CF लंब डालिए |

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक चतुर्भुज ABCD बनाइए जिसमें AB = 3.7 सेमी, BC = 4.7 सेमी, CD = 6.2 सेमी, DA = 6.7 सेमी और BD = 9.7 सेमी | शीर्षबिंदु A से BD पर लंब डालिए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 4$ सेमी, $BC = 3.2$ सेमी, $AD = 2.5$ सेमी, $AC = 4.7$ सेमी और $BD = 4$ सेमी।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $BC = 4.5$ सेमी, $AC = AD = 5.5$ सेमी, $CD = 5$ सेमी और $BD = 7$ सेमी
|



वीडियो उत्तर देखें

5. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = BC = 6.5$ सेमी, $AD = DC = 7$ सेमी और $\angle B = 120^\circ$.

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 2.7$ सेमी, $BC = 3.5$ सेमी, $CD = 4$ सेमी, $AD = 6$ सेमी और $B = 90^\circ$.

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक चतुर्भुज PQRS की रचना कीजिए जिसमें $PQ = QR = 4$ सेमी, $PS = 6$ सेमी, $\angle P = 90^\circ$ और $\angle Q = 120^\circ$ हो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक चतुर्भुज EFGH की रचना कीजिए जिसमें $\angle F = 120^\circ$, $\angle G = 90^\circ$, $FG = 6$ सेमी, $EF = 9.8$ सेमी और $GH = 8$ सेमी हो।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 3.7$ सेमी, $BC = 6.7$ सेमी, $\angle A = 135^\circ$, $\angle B = 60^\circ$ और $\angle C = 120^\circ$ है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 4.0$ सेमी, $BC = 7.0$ सेमी, $\angle A = \angle C = 105^\circ$ और $\angle D = 75^\circ$.

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AB = 3.6$ सेमी, $AC = 4.6$ सेमी, $AD = 5.1$ सेमी, $\angle ABC = \angle ACD = 90^\circ$.

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक चतुर्भुज ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AC = 2AB = 4.6$ सेमी, $\angle B = 90^\circ$, $CD = DA = AC$.

 वीडियो उत्तर देखें

1. एक समांतर चतुर्भुज की रचना कीजिए जिसकी दो आसन्न भुजाओं की लंबाइयाँ 3.8 सेमी और 4.4 सेमी हों और एक विकर्ण की लंबाई 6.7 सेमी हो।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक समांतर चतुर्भुज की रचना कीजिए जिसकी एक भुजा 5.4 सेमी और इसके दो विकर्ण 6.6 सेमी और 8.0 सेमी हों।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक समांतर चतुर्भुज की रचना कीजिए जिसकी भुजाओं की लंबाइयाँ 4.6 सेमी और 3.4 सेमी हों और इसके कोणों में एक कोण 150° हो।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक आयत की रचना कीजिए जिसकी आसन्न भुजाओं की लंबाइयाँ 5.2 सेमी और 3.5 सेमी हों।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक आयत की रचना कीजिए जिसकी एक भुजा 5.6 सेमी और एक विकर्ण 6.8 सेमी हों।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक वर्ग की रचना कीजिए जिसका विकर्ण 7.4 सेमी हो।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ABCD एक वर्ग बनाइए जिसमें $AB = 5$ सेमी हो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक समचतुर्भुज की रचना कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा 4.7 सेमी और एक विकर्ण 6.2 सेमी हो।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक समचतुर्भुज की रचना कीजिए जिसके विकर्णों की लंबाइयाँ 7.4 सेमी और 8.6 सेमी हों।

 वीडियो उत्तर देखें

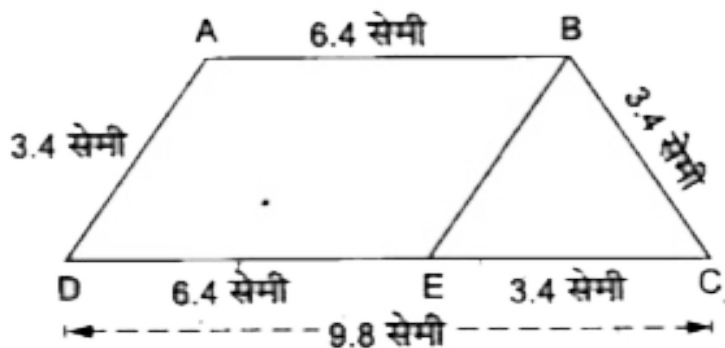
10. एक समचतुर्भुज की रचना कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा 5.5 सेमी और इसके कोणों में से एक कोण 120° है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक समलंब ABCD की रचना कीजिए जहाँ $AB = 8$ सेमी, $BC = 4.5$ सेमी, $CD = 4$ सेमी, $\angle B = 45^\circ$ और $AB \parallel CD$ हो।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक समलंब ABCD की रचना कीजिए जिसमें $AD = BC = 3.4$ सेमी, $AB = 6.4$ सेमी, $CD = 9.8$ सेमी और $AB \parallel CD$ हो।



वीडियो उत्तर देखें