



MATHS

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

निर्देशांक ज्यामिति

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. दो बिन्दुओं के निर्देशांक $(-1, 3)$ और $(2, -1)$ हैं उनके बीच की दूरी होगी -

A. 4 मात्रक

B. 5 मात्रक

C. 6 मात्रक

D. 7 मात्रक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि बिंदु $(4, 0)$ और $(0, x)$ के बीच की दूरी 5 मात्रक हो तो x का मान होगा -

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. बिंदु (- 6, 8) की मूल - बिंदु से दुरी है -

A. 8

B. $2\sqrt{7}$

C. 10

D. 6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. AOBC एक आयत है जिसके तीन शीर्ष $(0, 4)$, $(0, 0)$

और $(3, 0)$ है। इसके विकर्ण की लम्बाई है -

A. 5

B. 3

C. $\sqrt{34}$

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. शीर्ष $(0, 4)$, $(0, 0)$ और $(3, 0)$ वाले त्रिभुज का परिमाण है -

A. 5

B. 12

C. 11

D. 7

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. बिन्दुओ (3,5) ओर (4,8) के बीच की दुरी है |

A. $\sqrt{11}$

B. $\sqrt{10}$

C. $\sqrt{7}$

D. $\sqrt{6}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. बिन्दुओं $(\sin \theta, \sin \theta)$ और $(-\cos \theta, \cos \theta)$ के बीच की दूरी है -

A. $\sqrt{2}$

B. 2

C. $\sqrt{3}$

D. 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. दो बिन्दुओं के निर्देशांक $(-8, 0)$ और $(0, -8)$ हैं ।

इन बिन्दुओं से बने रेखाखंड के मध्य - बिंदु के निर्देशांक होंगे

-

A. $(-8, 4)$

B. $(4, -8)$

C. $(-4, -4)$

D. $(4, 4)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. बिन्दुओ $(-8, 13)$ और $(x, 7)$ से खींचे जाने वाले

रेखाखंड का मध्य - बिंदु $(4, 10)$ है x मान होगा -

A. 16

B. 10

C. 8

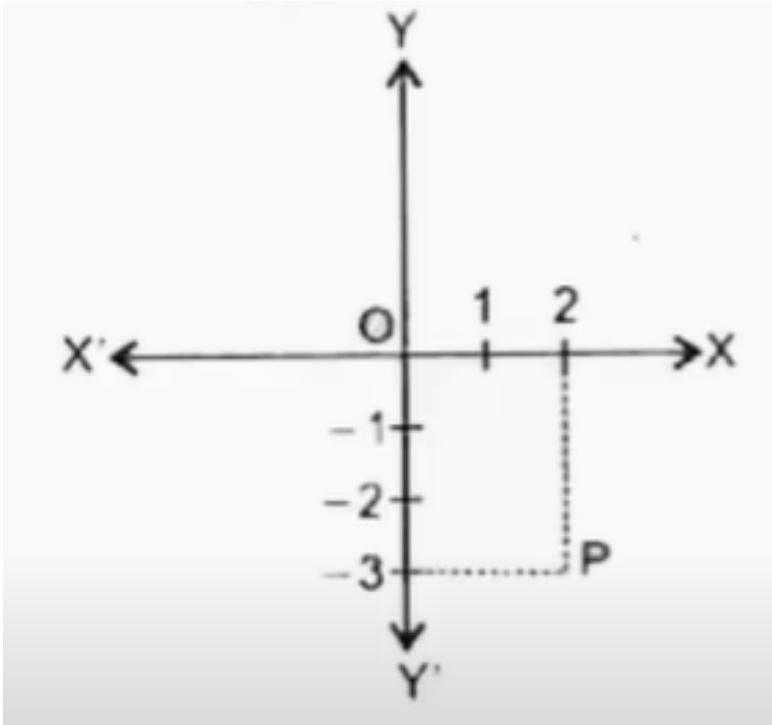
D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. चित्र में , बिंदु P के निर्देशांक होंगे -



A. (2, - 3)

B. (- 3, 2)

C. (2, 3)

D. (3, 2)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. समान्तर चतुर्भुज ABCD जिसके तीन शीर्ष $A(-2, 3)$, $B(6, 7)$ और $C(8, 3)$ हैं, का चौथा शीर्ष D है -

A. (0, 1)

B. (0, -1)

C. $(-1, 0)$

D. $(1, 0)$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि बिंदु $A(1, 2)$, $O(0, 0)$ और $C(a, b)$ सरिख है

तो -

A. $a = b$

B. $a = 2b$

C. $2a = b$

D. $a = -b$.

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. x -अक्ष या एक बिन्दु , जो बिन्दुओ $A(2, - 5)$ और $B(- 2, 9)$ से समदूरस्थ है , का निर्देशांक होगा -

A. $(- 7, 0)$

B. $(0, 7)$

C. $(0, -7)$

D. $(7, 0)$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. y -अक्ष पर एक बिन्दु , जो बिन्दुओ $A(6, 5)$ और $B(-4, 3)$ से समदूरस्थ है , का निर्देशांक होगा -

A. $(0, 9)$

B. $(0, 9)$

C. (0, 5)

D. (0, 3)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक बिन्दु $P(x, y)$ की मूल बिन्दु से दूरी ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि $A(5, 2)$, $B(2, -2)$ तथा $C(-2, t)$ समकोण त्रिभुज के शीर्ष हैं जिसमें $\angle B = 90^\circ$ है तो t का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. x - अक्ष पर वह बिन्दु ज्ञात कीजिए जो $(2, -5)$ तथा $(-2, 9)$ से समदूरस्थ है ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. उस बिन्दु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो बिन्दुओं $(-1, 7)$ और $(4, -3)$ को मिलाने वाले रेखाखंड को 2 : 3 के अनुपात में विभाजित करता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें बिन्दुओं $A(5, -6)$ और $B(-1, -4)$ को मिलाने वाली रेखाखण्ड को y -अक्ष विभाजित करता है इस विभाजन बिन्दु के निर्देशांक भी ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. बिन्दु A के निर्देशांक ज्ञात कीजिए, जहाँ AB एक वृत्त का व्यास है जिसका केन्द्र $(2, -3)$ है तथा B के निर्देशांक $(1, 4)$ है।

A. (3,-15)

B. (3,-10)

C. (3,-5)

D. (3,0)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि बिन्दु $P(x, y)$ बिन्दुओ $A(a + b, b - a)$ और $B(a - b, a + b)$ से समदूरस्थ है , तो सिद्ध कीजिए कि $bx = ay$.



वीडियो उत्तर देखें

5. सिद्ध कीजिए कि बिन्दु $A(6, 9)$, $B(0, 1)$ और $C(-6, -7)$ संरेख हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. यदि बिन्दु $A(K + 1, 2k)$, $B(3k, 2k + 3)$ और $C(5k - 1, 5k)$ संरेख है तो K का मान ज्ञात कीजिए।

A. $-2, \frac{1}{2}$

B. $2, -\frac{1}{2}$

C. $2, \frac{1}{2}$

D. $-2, -\frac{1}{2}$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. सिद्ध कीजिए कि बिन्दु सररेखीय हैं- (2, 5), (4, 6) और (8, 8)

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि बिन्दु $A(x, y)$, $B(-5, 7)$ और $C(-4, 5)$

सरेख हो तो x और y के बीच सम्बन्ध ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि बिन्दु $A(x, y)$, $B(1, 2)$ तथा $(12, 1)$ से बने

त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल 6 वर्ग इकाई है तो सिद्ध कीजिए

कि $x + y = 15$.



वीडियो उत्तर देखें

10. K का मान ज्ञात कीजिए यदि बिन्दु $(8, 1)$, $(k, -4)$ और $(2, -5)$ सरेखीय हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें बिन्दु $P\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{12}\right)$

बिन्दुओ $A\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{2}\right)$ और

$B(2, -5)$ को मिलाने वाली रेखाखण्ड को विभाजित करता है

 वीडियो उत्तर देखें

2. शीर्षों $(0,-1)$, $(2,1)$ और $(0,3)$ वाले त्रिभुजों के मध्य बिन्दुओं से बनने वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. K के किस मान के लिए बिन्दु $(k, -1)$, $(2, 1)$ और $(4, 5)$ एक रेखा में हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. यदि बिन्दु $(1, 2)$, $(4, y)$, $(x, 6)$ और $(3, 5)$ क्रम में लेने पर एक समांतर चतुर्भुज के शीर्ष हो, तो x और y के मान ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5.

यदि

$A(-5, 7)$, $B(-4, -5)$, $C(-1, -6)$ और

$-D(4, 5)$ एक चतुर्भुज ABCD के शीर्ष बिन्दु है तो चतुर्भुज

ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए ।

A. 12 वर्ग मात्रक

B. 72 वर्ग मात्रक

C. 52 वर्ग मात्रक

D. 32 वर्ग मात्रक

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

6. बिन्दुओ $A(-2, 2)$ और $B(2, 8)$ को जोड़ने वाले रेखाखण्ड AB को चार बराबर भाग में विभाजित करने वाले बिन्दुओ के निर्देशांक ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. माना P तथा Q A(2, - 2) तथा B(- 7, 4) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को इस प्रकार समत्रिभाजित करते है कि P , बिन्दु A के पास है। P तथा Q के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

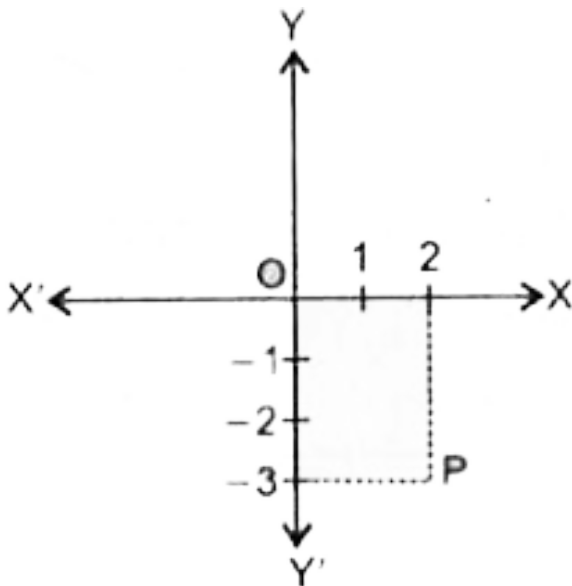
 वीडियो उत्तर देखें

8. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 5 वर्ग इकाई है इसके दो शीर्ष (2, 1) तथा (3, - 2) है यदि तीसरा शीर्ष $\left(\frac{7}{2}, y\right)$ है, तो y मान ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर

1. चित्र में, बिंदु P के निर्देशांक होंगे :



A. (2, -3)

B. (-3, 2)

C. (2, 3)

D. (3, 2)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. बिंदु (3, 4) की मूलबिंदु से दूरी है :

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. बिंदु $P(-6, 8)$ की मूलबिंदु से दूरी है :

A. 8

B. $2\sqrt{7}$

C. 10

D. 6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. बिन्दुओ $(5, 0)$ और $(-12, 0)$ के बीच की दूरी है :

A. 5

B. 7

C. 13

D. 17

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. बिंदु $(-3, 4)$ की X-अक्ष से दूरी है :

A. 3

B. -3

C. 4

D. 5

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. शीर्षों $(0, 4)$, $(0, 0)$ और $(-3, 0)$ वाले त्रिभुज का परिमाण है :

A. 5

B. 12

C. 11

D. $7 + \sqrt{5}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. बिंदुओं $(-2, 6)$ और $(-2, 10)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड के मध्य-बिंदु के निर्देशांक होंगे :

A. $(-2, 3)$

B. $(-2, 5)$

C. $(-2, 8)$

D. $(0, 2)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि बिंदुओं $Q(-6, 5)$ और $R(-2, 3)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड का मध्य-बिंदु $P\left(\frac{a}{3}, 4\right)$ है, तो a का मान है :

A. -4

B. -12

C. 12

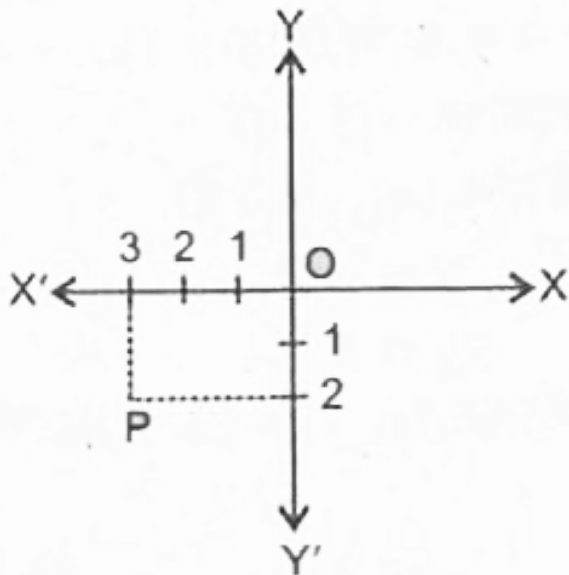
D. -6

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. चित्र में बिंदु P के निर्देशांक होंगे :



- A. (3, 2)
- B. (-3, 2)
- C. (-3, -2)
- D. (3, -2)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. बिंदु $(-4, 0)$, $(4, 0)$ और $(0, 3)$ निम्नलिखित के शीर्ष है :

- A. समकोण त्रिभुज
- B. समद्विबाहु त्रिभुज
- C. समबाहु त्रिभुज
- D. विषमबाहु त्रिभुज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. बिंदुओं $(7, -6)$ और $(3, 4)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड को आंतरिक रूप से $1 : 2$ के अनुपात में विभाजित करने वाला बिंदु निम्नलिखित में स्थित होता है :

A. चतुर्थांश I

B. चतुर्थांश II

C. चतुर्थांश III

D. चतुर्थांश IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. Y-अक्ष पर एक बिंदु, जो बिंदुओं A(6, 5) और B(-4, 3) से समदूरस्थ है, का निर्देशांक होगा :

A. (0, 9)

B. (0, -9)

C. (0, 5)

D. (0, 3)

Answer: A



13. बिंदु (3, 4) की Y-अक्ष से दूरी होगी :

A. 1 इकाई

B. 3 इकाई

C. 4 इकाई

D. 5 इकाई

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. बिंदुओं (a, b) तथा $(-a, -b)$ के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए

:



वीडियो उत्तर देखें

2. y का वह मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए बिंदु $P(2, -3)$

और $Q(10, y)$ के बीच की दूरी 10 मात्रक है |



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि बिंदु (x, y) , बिंदुओं $(3, 6)$ और $(-3, 4)$ से समदूरस्थ हो, तो x और y में संबंध ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. उस बिंदु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए, जो बिंदुओं $(-1, 7)$ और $(4, -3)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड को $2 : 3$ के अनुपात में विभाजित करता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. बिंदु A के निर्देशांक ज्ञात कीजिए, जहाँ AB एक वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र $(2, -3)$ है तथा B के निर्देशांक $(1, 4)$ हैं

|



वीडियो उत्तर देखें

6. x और y में एक संबंध ज्ञात कीजिए, यदि बिंदु (x, y) , $(1, 2)$ और $(7, 0)$ सरेखी हैं |



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि बिंदु $A(x, y)$, $B(-5, 7)$ और $C(-4, 5)$ संरेख हो तो x और y के बीच संबंध ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि बिंदु $(1, 2)$, $(4, y)$, $(x, 6)$ और $(3, 5)$ इसी क्रम में लेने पर, एक समांतर चतुर्भुज के शीर्ष हो तो x और y ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. यदि बिंदु $A(6, 1)$, $B(8, 2)$, $C(9, 4)$ तथा $D(p, 3)$ एक समांतर चतुर्भुज के शीर्ष इसी क्रम में हो, तो p का मान ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. सिद्ध कीजिए कि बिंदु $(1, 5)$, $(2, 3)$ और $(-2, 11)$ सरेखीय हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

11. सिद्ध कीजिए कि बिंदु A(6, 9), B(0, 1) और C(-6, -7) सररेख हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि बिंदु (a, 0), (0, b) तथा (x, y) सररेख हो, तो सिद्ध कीजिए

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके शीर्षों के निर्देशांक $(0, 0)$, $(2, 0)$ और $(0, 3)$ हैं |

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

14. बिंदु P $(5, -3)$, बिंदुओं A $(7, -2)$ और B $(1, -5)$ को मिलाने वाले रेखाखंड को समत्रिभाजित करने वाले दो बिंदुओं में से एक बिंदु है।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

15. यदि बिंदु $A(x, y)$, $B(1, 2)$ तथा $C(12, 1)$ से बने त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल 6 वर्ग इकाई है तो सिद्ध कीजिए कि $x + y = 15$.



वीडियो उत्तर देखें

16. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्षों के निर्देशांक $(a, b + c)$, $(b, c + a)$ और $(c, a + b)$ हैं |



वीडियो उत्तर देखें

17. एक रेखा Y-अक्ष, तथा X-अक्ष को क्रमशः बिंदुओं P तथा Q पर प्रतिच्छेद करती है | यदि (2, -5), PQ का मध्य-बिंदु हो, तो P तथा Q के निर्देशांक ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

18. वृत्त के व्यास AB के सिरे A(-2, -7) तथा B(1, -11) हैं | वृत्त की त्रिज्या तथा केंद्र के निर्देशांक ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित बिंदुओं द्वारा बनने वाले चतुर्भुज का बताइए तथा अपने उत्तर के लिए कारण भी दीजिए :

(i) $(-1, -2), (1, 0), (-1, 2), (-3, 0)$

(ii) $(4, 5), (7, 6), (4, 3), (1, 2)$

 वीडियो उत्तर देखें

2. X-अक्ष पर वह बिंदु ज्ञात कीजिए जो $(2, -5)$ और $(-2, 9)$ से समदूरस्थ है |

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि $Q(0, 1)$ बिंदुओं $P(5, -3)$ और $R(x, 6)$ से समदूरस्थ है तो x के मान ज्ञात कीजिए | दूरियाँ QR और PR भी ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. बिंदुओं $(3, -3)$ तथा $(9, 9)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड को समत्रिभाजित करने वाले बिंदुओं के निर्देशांक ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. बिंदुओं $(4, -1)$ और $(-2, -3)$ को जोड़ने वाले रेखाखण्ड को समत्रिभाजित करने वाले बिंदुओं के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. बिंदुओं $(-3, 10)$ और $(6, -8)$ को जोड़ने वाले रेखाखण्ड को बिंदु $(-1, 6)$ किस अनुपात में विभाजित करता है।

A. $2 : 7$

B. $3 : 7$

C. $2 : 5$

D. 2 : 3

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

7. वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें बिंदुओं $A(1, -5)$ और $B(-4, 5)$ को मिलाने वाला रेखाखण्ड X-अक्ष से विभाजित होता है। इस विभाजन बिंदु के निर्देशांक भी ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बिंदुओं (5, -6) और (-1, -4) को जोड़ने वाले रेखाखण्ड को Y-अक्ष को किस अनुपात में विभाजित करती है ? इस विभाजन बिंदु के निर्देशांक भी ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. बिंदुओं A(-2, 2) और B(2, 8) को जोड़ने वाले रेखाखण्ड AB को चार बराबर भागों में विभाजित करने वाले बिंदुओं के निर्देशांक ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. k के किस मान के लिए बिंदु $(k, -1)$, $(2, 1)$ और $(4, 5)$ एक रेखा में होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. k का मान कीजिए यदि बिंदु $(8, 1)$, $(k, -4)$ और $(2, -5)$ सरेखी हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि बिंदु $A(k + 1, 2k)$, $B(3k, 2k + 3)$ और $C(5k - 1, 5k)$ सररेख हैं तो k का मान ज्ञात कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में ' k ' का मान ज्ञात कीजिए ताकि तीनों बिंदु सररेखी हो | $(7, -2)$, $(5, 1)$, $(3, k)$

 वीडियो उत्तर देखें

14. उस चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष, इसी क्रम में, $(-4, -2)$, $(-3, -5)$, $(3, -2)$ और $(2, 3)$ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

15. किसी वर्ग के दो सम्मुख शीर्ष $(-1, 2)$ और $(3, 2)$ हैं। वर्ग के अन्य दोनों शीर्ष ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. मान लीजिए $A(4, 2)$, $B(6, 5)$ और $C(1, 4)$ एक त्रिभुज ABC के शीर्ष हैं | तब AD पर स्थित ऐसे बिंदु P के निर्देशांक ज्ञात कीजिए कि $AP : PD = 2 : 1$ हो |



वीडियो उत्तर देखें

17. क्या बिंदु $A(3, 2)$, $B(-2, -3)$ और $C(2, 3)$ एक त्रिभुज बनाते हैं ? यदि हाँ, तो इस प्रकार बने त्रिभुज का प्रकार ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

18. बिंदुओं A(-5, 6), B(-4, -2) और C(7, 5) से बनने वाले त्रिभुज का प्रकार बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

19. X-अक्ष पर स्थित ऐसे बिंदु ज्ञात कीजिए, जो बिंदु (7, -4) से $2\sqrt{5}$ की दूरी पर हैं | ऐसे कितने बिंदु हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. किसी वृत्त का केंद्र $(2a, a - 7)$ है | यदि वृत्त, बिंदु $(11, -9)$ से होकर जाता है और उसका व्यास $10\sqrt{2}$ इकाई है, तो a के मान ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

21. यदि (a, b) , बिन्दुओ $A(10, -6)$ और $B(k, 4)$ को मिलाने वाले रेखाखण्ड का मध्य-बिंदु है तथा $a - 2b = 18$ है, तो k का मान और दूरी AB ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

22. त्रिभुज ABC की भुजाओं AB और AC के मध्य-बिंदु क्रमशः E(2, -1) और F(0, -1) हैं | बिंदु A के निर्देशांक (1, -4) हैं | त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

23. ज्ञात कीजिए कि बिंदु $P\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{12}\right)$, बिंदुओं $A\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{4}\right)$ और B(2, -5) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को किस अनुपात में विभाजित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्नोत्तर

1. यदि A और B क्रमशः $(-2, -2)$ और $(2, -4)$ हो तो बिंदु P के निर्देशांक ज्ञात कीजिए ताकि $AP = \frac{3}{7}AB$ हो और P रेखाखण्ड AB पर स्थित हो |



वीडियो उत्तर देखें

2. शीर्षों $(0, -1)$, $(2, 1)$ और $(0, 3)$ वाले त्रिभुज की भुजाओं के मध्य-बिंदुओं से बनने वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए | इस क्षेत्रफल का दिए हुए त्रिभुज के क्षेत्रफल के साथ अनुपात ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

3. बिन्दुओ $A(2, -2)$ और $B(3, 7)$ को जोड़ने वाले रेखाखण्ड को रेखा $2x + y - 4 = 0$ जिस अनुपात में विभाजित करती है, उसे ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. $A(6, 1)$, $B(8, 2)$ और $C(9, 4)$ एक समांतर चतुर्भुज $ABCD$ के तीन शीर्ष हैं | यदि E भुजा DC का मध्य-बिंदु है, तो $\triangle ADE$ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें