

7. निर्देशांक ज्यामिती

1. दो बिन्दुओं (2,3) और (4,2) के बीच की दूरी है :

- (a) $\sqrt{5}$
- (b) $\sqrt{3}$
- (c) 6
- (d) 5

उत्तर (a)

2. सूत्र $\frac{m_2x_2+m_1x_1}{m_1+m_2}$, $\frac{m_1y_1+m_2y_2}{m_1+m_2}$ क्या कहलाता है?

- (a) विभाजन सूत्र
- (b) किसी रेखा को m_1 और m_2 का अनुपात
- (c) 'a' एवं 'b' दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

3. दो बिन्दुएँ P(2, -2) और Q(-2, 2) को मिलानेवाले रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु के नियामक हैं:

- (a) (2,0)
- (b) (0,2)
- (c) (-2,0)
- (d) (0,0)

उत्तर (d)

4. किसी बिन्दु की x-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का कहलाता है।

- (a) भुज
- (b) कोटि
- (c) y-निर्देशांक
- (d) x-निर्देशांक

उत्तर (c)

5. किसी बिन्दु की y-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का क्या कहलाता है?

- (a) भुज
- (b) कोटि
- (c) y-निर्देशांक
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

6. बिन्दु (-8, 6) किस चतुर्थांश में है?

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

उत्तर (b)

7. बिन्दु (2,3) एवं (4,1) के बीच की दूरी होगी :

- (a) $2\sqrt{2}$ इकाई
- (b) $2\sqrt{13}$ इकाई
- (c) $2\sqrt{10}$ इकाई
- (d) $4\sqrt{2}$ इकाई

उत्तर (a)

8. किसी बिन्दु की y-अक्ष से दूरी उस बिन्दु का कहलाता है:

- (a) y-निर्देशांक
- (b) x-निर्देशांक
- (c) कोटि
- (d) y-अक्ष

उत्तर (b)

9. बिन्दुओं (3, 4) और (-2, 2) के मिलानेवाली रेखाखण्ड को समद्विभाजित करनेवाली बिन्दु के निर्देशांक हैं:

- (a) $(\frac{1}{2}, 3)$
- (b) (3, 1)
- (c) $(-\frac{1}{2}, -3)$
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

10. बिन्दुओं (-10, 6) तथा (6, -10) को मिलानेवाली रेखा के मध्य बिन्दु का नियामक होगा:

- (a) (-8, -8)
- (b) (-8, 4)
- (c) (2, 4)
- (d) (-2, -2)

उत्तर (d)

11. कार्तीय तल में स्थित बिन्दु (8, -9) की कोटि है:

- (a) 8
- (b) -1
- (c) -9
- (d) 17

उत्तर (c)

12. बिन्दुओं A(8, 10) तथा बिन्दु B(4, 6) को मिलानेवाली रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु का निर्देशांक होगा :

- (a) (6, 8)
- (b) (8, 6)

(c) (10, 4)

(d) (10, 6)

उत्तर (a)

13. बिन्दुओं A (4, 5) तथा B (6, 5) के मिलानेवाली रेखा का मध्य बिन्दु है:

- (a) (5, 4)
- (b) (5, 5)
- (c) (4, 5)
- (d) (4, 3)

उत्तर (b)

14. किसी बिन्दु (-4, -7) में y के नियामक का मान है:

- (a) -7
- (b) -4
- (c) -11
- (d) -3

उत्तर (a)

15. बिन्दु (-5, -3) किस चतुर्थांश में है?

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

उत्तर (c)

16. कार्तीय तल में स्थित किसी बिन्दु (6, 4) के कोटि का मान होगा:

- (a) -7
- (b) 4

- (c) 5
(d) 2

उत्तर (b)

17. मूल बिन्दु से $P(-x, y)$ की दूरी होगी :

- (a) $x^2 + y^2$
(b) $x^2 - y^2$
(c) $\sqrt{x^2 + y^2}$
(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

18. बिन्दु (2,3) की दूरी मूल बिन्दु से क्या होगी?

- (a) $\sqrt{13}$
(b) $-\sqrt{13}$
(c) 2
(d) 3

उत्तर (a)

19. बिन्दुओं $p(-2, 8)$ और $q(-6, -4)$ को मिलानेवाली रेखाखण्ड का मध्य बिन्दु है:

- (a) (-6, 4)
(b) (-4, 2)
(c) (2, 6)
(d) (-4, -6)

उत्तर (b)

20. बिन्दु (4, 3) किस पाद में है?

- (a) प्रथम पाद
(b) द्वितीय पाद
(c) तृतीय पाद

(d) चतुर्थ पाद

उत्तर (b)

21. मूल बिन्दु का निर्देशांक है:

- (a) (0, y)
(b) (0, 0)
(c) (x, 0)
(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

22. मूल बिन्दु से $P(3, 4)$ की दूरी है।

- (a) 4
(b) 3
(c) 5
(d) -4

उत्तर (c)

23. मूल बिन्दु से $P(4, -6)$ की दूरी है:

- (a) $2\sqrt{13}$
(b) $13\sqrt{2}$
(c) $-2\sqrt{13}$
(d) $-13\sqrt{2}$

उत्तर (a)

24. बिन्दु (2, 4) एवं (0, 0) को जोड़नेवाली रेखा के मध्य बिन्दु का निर्देशांक है:

- (a) (1, 2)
(b) (2, 1)
(c) (2, 4)
(d) (4, 2)

उत्तर (a)

25. बिन्दु (4, -3) किस चतुर्थांश में है?

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

उत्तर (d)

26. बिन्दु (2, 3) एवं (-2, 3) के बीच की दूरी होगी:

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 5

उत्तर (b)

27. बिन्दु (-1, 3) तथा (-5, 7) के बीच की दूरी होगी :

- (a) $4\sqrt{2}$ इकाई
- (b) $3\sqrt{3}$ इकाई
- (c) 4 इकाई
- (d) 3 इकाई

उत्तर (a)

28. बिन्दु (4, -5) और मूल बिन्दु के बीच की दूरी होगी :

- (a) $\sqrt{41}$
- (b) 3
- (c) -3
- (d) $-\sqrt{41}$

उत्तर (a)

29. बिन्दु (x_1, y_1) और (x_2, y_2) के मध्य बिन्दु का व्यापक होगा :

- (a) $\left(\frac{x_1-x_2}{2}, \frac{y_1-y_2}{2}\right)$
- (b) $\left(\frac{x_1+x_2}{2}, \frac{y_1+y_2}{2}\right)$
- (c) $(x_1+x_2), (y_1+y_2)$
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

30. यदि बिन्दु $(7, x)$, $(y, -6)$ और $(9, 10)$ द्वारा बनाए गए त्रिभुज का केन्द्र $(6, 3)$ है तो $(x, y) = ?$

- (a) (2, 5)
- (b) (5, 2)
- (c) (4, 5)
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

31. यदि $A(-1, 0)$, $B(5, -2)$, $C(8, 2)$ हो, तो ΔABC के मध्य केन्द्र का नियामक क्या होगा?

- (a) (0, 4)
- (b) (4, 0)
- (c) (0, 6)
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

32. बिन्दु (x_1, y_2) , (x_2, y_2) , (x_3, y_3) सरेख होंगे यदि:

- (a) $x_1(y_2-y_3) + x_2(y_3-y_1) + x_3(y_1-y_2) = 0$
- (b) $x_1(y_2-y_3) + x_2(y_3-y_1) + x_3(y_1-y_2) \neq 0$

- (c) $y_1(x_2-x_3) + y_2(x_3-x_1) + y_3(x_1-x_2) = 0$
 (d) $y_1(x_2-x_3) + y_2(x_3-x_1) + y_3(x_1-x_2) \neq 0$

उत्तर (a)

33. रेखाखण्ड AB के मध्य बिन्दु P(2, 4) है, B के नियामक (6, 8) है, तो A का नियामक होगा:

- (a) (2, 0)
 (b) (-2, 0)
 (c) (0, 2)
 (d) (0, -2)

उत्तर (b)

34. बिन्दु (-6, 11) में भुज का मान है:

- (a) -6
 (b) 11
 (c) +5
 (d) -17

उत्तर (a)

35. बिन्दु (-3, -5) और बिन्दु (0, 4) के बीच की दूरी होगी:

- (a) 90
 (b) $10\sqrt{3}$
 (c) $3\sqrt{10}$
 (d) $9\sqrt{10}$

उत्तर (c)

36. (-4, -6) किस चतुर्थांश में है?

- (a) प्रथम
 (b) द्वितीय

- (c) तृतीय
 (d) चतुर्थ

उत्तर (c)

37. x अक्ष से बिन्दु P(-3, 6) की दूरी है।

- (a) -3
 (b) 3
 (c) 6
 (d) $3\sqrt{5}$

उत्तर (c)

38. y-अक्ष पर स्थित किसी बिन्दु का x नियामक होगा:

- (a) 0
 (b) x
 (c) y
 (d) (x, y)

उत्तर (a)

39. एक रेखा AB के छोरों A(2, -3) और B(x, y) के बीच की दूरी 10 इकाई हो, तो x, y का मान क्या होगा?

- (a) (2, 7)
 (b) (-3, -9)
 (c) (3, -9)
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

40. x-अक्ष का समीकरण है:

- (a) $y=0$
 (b) $x=0$

- (c) $xy=0$
 (d) $x+y=0$

उत्तर (a)

41. P का मान क्या होगा यदि बिन्दु (1, 0) तथा (4, P) के बीच की दूरी 5 इकाई है?

- (a) 4
 (b) -4
 (c) +4
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

42. y-अक्ष का समीकरण है:

- (a) $y=0$
 (b) $x=0$
 (c) $xy=0$
 (d) $x-y=0$

उत्तर (b)

43. रेखा पर स्थित तीन क्रमिक बिन्दु A, B, C के संरेखी होने की शर्त निम्न में से कौन है?

- (a) $AB+BC = AC$
 (b) $AB-BC = AC$
 (c) $AC+CB= AB$
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

44. बिन्दुओं (-3, 4) तथा (2, 5) से समान दूरी पर x-अक्ष पर स्थित इनमें से कौन होगा?

- (a) $(\frac{4}{5}, 0)$
 (b) (20, 0)

- (c) (-3,5)
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (d)

45. (0, 0), (3, 3) तथा (3, P) एक समबाहु त्रिभुज बनाते हैं, तो P के मान होंगे:

- (a) 1
 (b) 2
 (c) 3
 (d) -3

उत्तर (d)

46. यदि बिन्दु (k, 2k), (3k, k) (3, 1) संरेखी हैं तो $k = ?$

- (a) $\frac{1}{2}$
 (b) $\frac{1}{3}$
 (c) $-\frac{1}{3}$

(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (d)

47. ΔABC में शीर्षों A(-2,-1), B(3,-2) और C(-1, 2) हो तो माधिका AD की लम्बाई क्या है?

- (a) $\sqrt{2}$
 (b) $\sqrt{10}$
 (c) $4\sqrt{2}$
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

48. $(\cos\theta, \sin\theta)$ तथा $(\sin\theta, -\cos\theta)$ के बीच की दूरी है:

- (a) $\sqrt{2}$
 (b) 2
 (c) $\sqrt{3}$
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

49. यदि बिन्दुएँ (a, 0), (0, b) तथा (1, 1) सरेखी है, तो $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = ?$

- (a) 0
 (b) 2
 (c) 1
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c.)

50. बिन्दुएँ (-3,-4) तथा (1,2) को मिलानेवाली रेखाखण्ड को y-अक्ष पर किस अनुपात में काटती है?

- (a) 1:3
 (b) 2:3
 (c) 3:1
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

51. बिन्दुएँ A(5,2), B(4,7) और C(7,4) से बनने वाले ΔABC का क्षेत्रफल होगा:

- (a) -2 मात्रक
 (b) 4 मात्रक
 (c) +2 मात्रक
 (d) +6 मात्रक

उत्तर (c)

52. यदि बिन्दुएँ (x, -1) तथा (B, 2) के बीच की दूरी 5 मात्रक है, तो x का मान होगा:

- (a) 1
 (b) -1
 (c) 7
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

53. बिन्दुएँ A(2,3), B(4,k) और C(b, -3) सरेख हों, तो k= ?

- (a) 0
 (b) 1
 (c) 2
 (d) 5

उत्तर (a)

54. बिन्दुएँ (x, 2) तथा (3,-6) के बीच की दूरी 10 इकाई है, तब x = ?

- (a) -3
 (b) 9
 (c) -9
 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

55. यदि बिन्दुएँ (a, 2a), (3,1) तथा (-2,6) सरेखी हों, तो a= ?

- (a) $\frac{4}{3}$
 (b) $\frac{3}{4}$
 (c) $\frac{3}{5}$

(d) $\frac{3}{7}$

उत्तर (a)

56. ΔABC के शीर्ष $(0, 6)$, $(-5, 3)$ तथा $(3, 1)$ हो, तब निम्न में से कौन त्रिभुज होगा?

- (a) समबाहु त्रिभुज
- (b) विषमबाहु त्रिभुज
- (c) समकोण त्रिभुज
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

57. बिन्दुएँ $(0, 0)$, $(0, 10)$, $(1, 0)$ द्वारा बनाए गए त्रिभुज का परिमाण क्या होगा?

- (a) 3
- (b) $\sqrt{2}+1$
- (c) $2+\sqrt{2}$
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

58. बिन्दुओं $A(3, 8)$, $B(-4, 2)$ तथा $C(5, -1)$ से बने ΔABC का क्षेत्रफल क्या होगा?

- (a) 57 वर्ग इकाई
- (b) $\frac{57}{2}$ वर्ग इकाई
- (c) $\frac{75}{2}$ वर्ग इकाई
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

59. $(k-4)$ से गुजरने वाली कोई रेखा x -अक्ष तथा y -अक्ष का क्रमशः $(1, 0)$ और $(0, 2)$ पर काटे, तो k का मान क्या होगा?

(a) $\frac{1}{2}$

(b) 3

(c) -4

(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

60. ΔABC में यदि शीर्ष A, B, C क्रमशः $(2, 2)$, $(-4, 4)$ तथा $(5, -8)$ हो तब C से खींची गई माधिका की लम्बाई = ?

(a) 165

(b) 85

(c) 113

(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

61. यदि बिन्दुएँ $(x, 2)$, $(-3, -4)$, $(7, -5)$ संरेखीय हों तो x का मान क्या होगा?

(a) -63

(b) -60

(c) 60

(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

62. बिन्दु $(1, 2)$ बिन्दुओं $A(-2, 1)$ और $B(7, 4)$ को मिलानेवाली रेखाखण्ड को y -अक्ष किस अनुपात में काटती है?

(a) 1:2

(b) 2:1

(c) 3:2

(d) 2:3

उत्तर (a)

63. बिन्दुएँ (3, 4) और (x, 1) मूल बिन्दु से समदूरस्थ हैं, तो x = ?

- (a) ± 3
- (b) $\pm 2\sqrt{6}$
- (c) $\pm\sqrt{5}$
- (d) 4

उत्तर (b)

64. यदि (a, 0), (0, b), (1, 1) संरेख हैं, तब $a+b = ?$

- (a) -ab
- (b) ab
- (c) $\frac{1}{ab}$
- (d) $-\frac{1}{ab}$

उत्तर (b)

65. अगर वृत्त के व्यास के छोरों का निर्देशांक (4, -2) और (-4, 2) है, तो केन्द्र का नियामक होगा:

- (a) (2, 4)
- (b) (4, 2)
- (c) (0, 0)
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

66. बिन्दुओं (-3, -4) और (1, -2) को मिलानेवाली रेखाखण्ड को y-अक्ष किस अनुपात में काटती है?

- (a) 2:3
- (b) 3:1

(c) 1:3

(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

67. यदि P रेखाखण्ड AB को k : 1 के अनुपात में विभाजित करें, तो P बिन्दु के निर्देशांक होंगे:

- (a) $\left(\frac{kx_2 - kx_1}{k-1}, \frac{ky_2 - ky_1}{2}\right)$
- (b) $\left(\frac{kx_2 + kx_1}{k-1}, \frac{ky_2 - ky_1}{2}\right)$
- (c) $\left(\frac{kx_1 - x_2}{k}, \frac{ky - y_2}{k}\right)$
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

68. यदि बिन्दु (7, x) (y, -6) (9, 10) द्वारा बनाए गए त्रिभुज का केन्द्रक (6, 3) हो तो (x, y) का मान होगा:

- (a) (2, 5)
- (b) (5, 2)
- (c) (4, 5)
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

69. (2, -2) और (-2, 2) बिन्दुओं को मिलानेवाली रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु का निर्देशांक है:

- (a) (-2, 2)
- (b) (0, 0)
- (c) (1, 1)
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

70. बिन्दुएँ (4,-1) और (2, 3) के बीच की दूरी है :

- (a) $3\sqrt{3}$ इकाई
- (b) $\sqrt{5}$ इकाई
- (c) $3\sqrt{5}$ इकाई
- (d) $2\sqrt{5}$ इकाई

उत्तर (d)

71. बिन्दुओं (4, 10) और (2, 2) को मिलाने वाली रेखाखण्ड के मध्य बिन्दु से बिन्दु (0, 2) की दूरी है:

- (a) 6 इकाई
- (b) 4 इकाई
- (c) 5 इकाई
- (d) 12 इकाई

उत्तर (c)

72. ΔABC के शीर्षों के निर्देशांक A(2, 4), B(0, 6) तथा C(4, -1) हो तो D के केन्द्रक के निर्देशांक होंगे?

- (a) (3, 2)
- (b) (2, 3)
- (c) (3, 5)
- (d) (2,-3)

उत्तर (b)

73. यदि (1,2), (0,0) और (a, b) सरेख हो तो

- (a) $a = b$
- (b) $a = 2b$
- (c) $2a = b$
- (d) $a+b = 0$

उत्तर (c)

74. y-अक्ष पर उस बिन्दु का निर्देशांक क्या होगा जो बिन्दुओं (6, 5) और (-9, 3) से समदूरस्थ है:

- (a) (9, 0)
- (b) (-9, 0)
- (c) (0, 9)
- (d) (0, -9)

उत्तर (c)

75. उस बिन्दु का निर्देशांक क्या होगा जो बिन्दुओं (4, 3) और (8, 5) को मिलानेवाली रेखा को 3:1 के अनुपात में अन्तः विभाजित करती है?

- (a) (7,3)
- (b) (3,7)
- (c) (-3,-7)
- (d) (-7,-3)

उत्तर (a)

76. बिन्दु (-1,0) किस अक्ष पर स्थित है ?

- (a) y-अक्ष पर
- (b) x-अक्ष पर
- (c) दोनों अक्ष पर
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

77. बिन्दु (3,-1) किस चतुर्थांश में स्थित है?

- (a) प्रथम
- (b) द्वितीय
- (c) तृतीय
- (d) चतुर्थ

उत्तर (d)

78. उस Δ का क्षेत्रफल क्या होगा जिसके शीर्ष $(-5, -1)$, $(3, -5)$ और $(5, 2)$ हैं?

- (a) 22 वर्ग इकाई
- (b) 32 वर्ग इकाई
- (c) 42 वर्ग इकाई
- (d) 52 वर्ग इकाई

उत्तर (b)

79. k का वृत्त मान क्या होगा जिसके लिए बिन्दुएँ $(7, -2)$, $(5, 1)$ और $(3, k)$ संरेखी हो: .

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5

उत्तर (a)

80. बिन्दु $(0, 5)$ कहाँ स्थित है?

- (a) x-अक्ष पर
- (b) y-अक्ष पर
- (c) प्रथम चतुर्थांश पर
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

81. बिन्दु $(5, 0)$ कहाँ स्थित है?

- (a) x-अक्ष पर
- (b) y-अक्ष पर
- (c) मूल बिन्दु पर
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

82. a का क्या मान है जिसके लिए $(a, 2a)$, $(3, 1)$ और $(-2, 6)$ संरेख है?

- (a) $\frac{4}{3}$
- (b) $\frac{3}{4}$
- (c) $-\frac{4}{3}$
- (d) $-\frac{3}{4}$

उत्तर (a)

83. बिन्दुओं $A(2, -3)$ तथा $B(2, 2)$ के बीच की दूरी है:

- (a) 2 इकाई
- (b) 3 इकाई
- (c) 4 इकाई
- (d) 5 इकाई

उत्तर (d)

84. x-अक्ष पर किस बिन्दु की दूरी बिन्दुओं $A(7, 6)$ और $B(-3, 4)$ से समान है?

- (a) $(0, 4)$
- (b) $(-4, 0)$
- (c) $(3, 0)$
- (d) $(0, 3)$

उत्तर (c)

85. बिन्दुओं $A(0, 6)$, $B(-5, 3)$ एवं $C(3, 1)$ एक Δ की शीर्ष बिन्दुएँ हैं तो यह Δ होगा :

- (a) समकोण समद्विबाहु
- (b) समबाहु
- (c) विषमबाहु

(d) समकोण त्रिभुज नहीं

उत्तर (c)

86. बिन्दु A(0, -2), B(3, 1), C(0, 4) तथा D(-3, 1) शीर्ष है एक :

- (a) समांतर चतुर्भुज के
- (b) आयत के
- (c) वर्ग के
- (d) समचतुर्भुज के

उत्तर (c)

87. y-अक्ष पर के वह बिन्दु कौन हैं जिनकी बिन्दु (4,2) से दूरी 5 मात्रक है:

- (a) (8, 5)
- (b) (-1, 0)
- (c) (0, -1)
- (d) (0, -5)

उत्तर (c)

88. बिन्दुओं (a, b) और (-a, -b) के बीच की दूरी है :

- (a) $\sqrt{a^2 + b^2}$
- (b) $\sqrt{a^2 - b^2}$
- (c) $2\sqrt{a^2 - b^2}$
- (d) $2\sqrt{a^2 + b^2}$

उत्तर (d)

89. यदि बिन्दु (k, -4) से गुजरने वाली कोई रेखा x-अक्ष और y-अक्ष को क्रमशः (1, 0) और (0, 2) पर काटे तो k का मान होगा:

- (a) -4

(b) 3

(c) $\frac{1}{2}$

(d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (b)

90. दिए गए तीन बिन्दुएँ संरेखी होंगे यदि Δ का क्षेत्रफल :

- (a) शून्य हो
- (b) 1 हो
- (c) 2 हो
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

91. बिन्दुओं (6, 4) और (-5, -3) के बीच की दूरी है।

- (a) $\sqrt{170}$ मात्रक
- (b) $\sqrt{180}$ मात्रक
- (c) $\sqrt{190}$ मात्रक
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (a)

92. दिए गए शीर्ष (5, -2), (6, 4) और (7, 4) किस Δ के हैं:

- (a) समबाहु
- (b) समकोण
- (c) समद्विबाहु
- (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (c)

93. यदि बिन्दु (x, y), (1, 2) और (7, 0) संरेखी हो तो x और y में क्या सम्बन्ध है?

- (a) $x+3y -7 = 0$
(b) $3x + y = 0$
(c) $x+3y+7=0$
(d) $3x-y+7= 0$

उत्तर (a)

94. यदि बिन्दु $P(x, y)$ बिन्दुओं $(5,1)$ और $(-1,5)$ से बराबर दूरी पर हो तो x, y में क्या सम्बन्ध है?

- (a) $2x=3y$
(b) $3x=2y$
(c) $x =2y$
(d) $2x=5y$

उत्तर (b)

95. मूल बिन्दु से किसी बिन्दु $(4,-3)$ के बीच की दूरी है।

- (a) 5 मात्रक
(b) 6 मात्रक
(c) 7 मात्रक
(d) 8 मात्रक

उत्तर (a)

