



8

ಮಠನ

1) Y-ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿರುವ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳ ರೂಪವು

a) (x,y) b) $(x,0)$

c) $(0,y)$ d) $(y,0)$

NEXT

8

ಮಠನ

2) ಒಂದು ಬಿಂದು $P(x,y)$ ನಿಂದ ಮೂಲ ಬಿಂದು $(0,0)$ ಗೆ ಇರುವ ದೂರ

a) $\sqrt{x^2 + y^2}$ b) $\sqrt{x^2 - y^2}$

c) 0 d) $\sqrt{x - y}$

NEXT

8



3) A (x_1, y_1) ಮತ್ತು B (x_2, y_2) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಅಂತರಿಕವಾಗಿ $m_1:m_2$ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ P(x, y) ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು

a) $\left(\frac{m_1 x_2 + m_2 x_1}{m_1 + m_2}, \frac{m_1 y_2 + m_2 y_1}{m_1 + m_2} \right)$

b) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

c) $\sqrt{x^2 + y^2}$

d) $\frac{1}{2} [x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)]$

NEXT

8



4) (x_1, y_1), (x_2, y_2) ಮತ್ತು (x_3, y_3) ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು

a) $\left(\frac{m_1 x_2 + m_2 x_1}{m_1 + m_2}, \frac{m_1 y_2 + m_2 y_1}{m_1 + m_2} \right)$

b) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

c) $\sqrt{x^2 + y^2}$

d) $\frac{1}{2} [x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)]$

NEXT

8

ಮಠನ

5) ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು

a) (1,1) b) (2,2)

c) (0,0) d) (3,3)

NEXT

8

ಮಠನ

6) x-ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

a) (x,0) b) (y,0)

c) (0,x) d) (0,y)

NEXT

8

ಮಠನ

7) $(-3, -7)$ ಈ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ -7 ನ್ನುಎನ್ನುವರು.

a) ಲಂಬರೇಖೆ

b) ಕ್ಷಿತಿಜ ರೇಖೆ

c) ಕ್ಷಿತಿಜ ಸೂಚಕ

d) ಲಂಬಸೂಚಕ

NEXT

8

ಮಠನ

8) $(5, 4)$ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಬಿಂದು x -ಅಕ್ಷದಿಂದ ಇರುವ ದೂರ

a) 1 ಮಾನಗಳು

b) 4 ಮಾನಗಳು

c) 5 ಮಾನಗಳು

d) 9 ಮಾನಗಳು

NEXT

8



9) $(5,3)$ ಮತ್ತು $(-3,1)$ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ.....

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

NEXT

8



10) AB ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು P ಆಗಿದೆ. P ಬಿಂದು AB ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

a) 1:1

b) 1:2

c) 1:3

d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಆಗಿವೆ

NEXT