



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 ಬಿಂದು .....ರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

a) (x,0)      b) (y,0)

c) (0,x)      d) (0,y)

NEXT

8

ಮಠನ

7)  $(-3, -7)$  ಈ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ  $-7$  ನ್ನು .....ಎನ್ನುವರು.

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