

1. (-2,2) ಮತ್ತು (6,8) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾ ಖಂಡದ ಮಧ್ಯ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

Find the midpoint of the line joining the points (-2,2) and (6,8)

$$\begin{array}{cc} (-2, 2) & (6, 8) \\ x_1 y_1 & x_2 y_2 \end{array}$$

$$P(x,y) = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$= \left(\frac{+}{+}, \frac{+}{+} \right)$$

$$= \left(- , - \right)$$

$$= \left(, \right)$$

PRAKASH HG, N.R.PURA

2. ಮೂಲ ಬಿಂದು ಮತ್ತು (5,12) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

Find the distance between the Origin and a point (5,12)

(5,12)

(x , y)

$$d = \sqrt{x^2 + y^2}$$

$$d = \sqrt{5^2 + 12^2}$$

$$d = \sqrt{25 + 144}$$

$$d = \sqrt{169}$$

$$d = 13$$

PRAKASH HG, N.R.PURA

3) (5,3) ಮತ್ತು (7,8) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
Find the distance between (5,3) and (7,8)

$$\begin{array}{cc} (5,3) & (7,8) \\ (x_1, y_1) & (x_2, y_2) \end{array}$$

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

$$d = \sqrt{(\quad - \quad)^2 + (\quad - \quad)^2}$$

$$d = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$d = \sqrt{\quad + \quad}$$

$$d = \sqrt{\quad}$$

PRAKASH HG, N.R.PURA