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)

(-2, 2) (6, 8)

$x_1 y_1$ $x_2 y_2$

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

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

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

$$= (\quad , \quad)$$

PRAKASH HG, N.R.PURA

LIVEWORKSHEETS

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)

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

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

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

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

$$d =$$

PRAKASH HG, N.R.PURA

LIVEWORKSHEETS

3) (5,3) ಮತ್ತು (7,8) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

Find the distance between (5,3) and (7,8)

(5,3) (7,8)

(x_1, y_1) (x_2, y_2)

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

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

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

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

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

PRAKASH HG, N.R.PURA

LIVEWORKSHEETS