ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ

ಭಾಗ ಪ್ರಮಾಣ ಸೂತ್ರ

(ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಬೆಲೆ ನಮೂದಿಸಿ)

P(-1, 7) ಮತ್ತು Q(7, 3) ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

$X_1 =$ $\quad$ $Y_1 =$ $\quad$ $X_2 =$ $\quad$ $Y_2 =$

$$X = \frac{x_1 + x_2}{2} \qquad Y = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

$$X = \frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)} \qquad Y = \frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)}$$

$$X = \frac{(\quad)}{(\quad)} \qquad Y = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$X = (\quad) \qquad Y = (\quad)$$

ಬೇಕಾದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು (,   )

ಅಶೋಕ್ ಕುಮಾರ್ ಡಿ ಎಂ.
ಸ||ಪ್ರೌ||ಶಾಲೆ|| ರಾಯಲ್ಪಾಡು

LIVEWORKSHEETS

P(-1, 7) ಮತ್ತು Q(4, 3) ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು 2:3 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

$X_1 =$ $\quad$ $Y_1 =$ $\quad$ $X_2 =$ $\quad$ $Y_2 =$ $\quad$ $m_1 =$ $\quad$ $m_2 =$

$$X = \frac{m_1x_2 + m_2x_1}{m_1+m_2} \qquad Y = \frac{m_1y_2 + m_2y_1}{m_1+m_2}$$

$$X = \frac{(\quad)(\quad) + (\quad)(\quad)}{(\quad) + (\quad)} \qquad Y = \frac{(\quad)(\quad) + (\quad)(\quad)}{(\quad) + (\quad)}$$

$$X = \frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)} \qquad Y = \frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)}$$

$$X = \frac{(\quad)}{(\quad)} \qquad Y = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$X = (\quad) \qquad Y = (\quad)$$

ಬೇಕಾದ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು(,   )

ಅಶೋಕ್ ಕುಮಾರ್ ಡಿ ಎಂ.
ಸ||ಪ್ರೌ||ಶಾಲೆ|| ರಾಯಲ್ಪಾಡು

LIVEWORKSHEETS