ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ

ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಸೂತ್ರ

(ಖಾಲಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಬೆಲೆ ನಮೂದಿಸಿ)

(5, 2), (4, 7) ಮತ್ತು (7, -4) ಶೃಂಗಗಳಿಂದುಂಟಾದ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

$X_1 =$ $Y_1 =$ $X_2 =$ $Y_2 =$ $X_3 =$ $Y_3 =$

ವಿ. $(\Delta) = \frac{1}{2}\left[x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)\right]$

ವಿ. $(\Delta) = \frac{1}{2}\{(\quad)[(\quad) - (\quad)] + (\quad)[(\quad) - (\quad)] + (\quad)[(\quad) - (\quad)]\}$

ವಿ. $(\Delta) = \frac{1}{2}\{(\quad)[\quad] + (\quad)[\quad] + (\quad)[\quad]\}$

ವಿ. $(\Delta) = \frac{1}{2}\{(\quad) + (\quad) + (\quad)\}$

ವಿ. $(\Delta) = \frac{1}{2}\{\quad\}$

ವಿ. $(\Delta) =$ ಚದರ ಮಾನಗಳು

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

LIVEWORKSHEETS

A(2, 3), B(4, 0) ಮತ್ತು C(6, -3) ಶೃಂಗಗಳು ಏಕರೇಖಾಗತವೆಂದು ತೋರಿಸಿ

$X_1 =$ $Y_1 =$ $X_2 =$ $Y_2 =$ $X_3 =$ $Y_3 =$

ವಿ. $(\Delta) = \frac{1}{2}\left[x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)\right]$

ವಿ. $(\Delta ABC) = \frac{1}{2}\{(\quad)[(\quad) - (\quad)] + (\quad)[(\quad) - (\quad)] + (\quad)[(\quad) - (\quad)]\}$

ವಿ. $(\Delta ABC) = \frac{1}{2}\{(\quad)[\quad] + (\quad)[\quad] + (\quad)[\quad]\}$

ವಿ. $(\Delta ABC) = \frac{1}{2}\{(\quad) + (\quad) + (\quad)\}$

ವಿ. $(\Delta ABC) = \frac{1}{2}\{\quad\}$

ವಿ. $(\Delta ABC) =$ ಚದರ ಮಾನಗಳು

ಆದ್ದರಿಂದ A, B ಮತ್ತು C ಗಳು ಏಕರೇಖಾಗತವಾಗಿವೆ.

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

LIVEWORKSHEETS