

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಗಳು

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

DRAG & DROP

ಮೊದಲ ಪದ a , ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ d ಇರುವ
ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದವು

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ n ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ

ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ n ನೇ ಪದ (ಕೊನೆಯ ಪದ)
' l ' ಆಗಿದ್ದರೆ ಆ ಶ್ರೇಢಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ

$$S_n = \frac{n}{2} (a + l)$$

$$S_n = \frac{n}{2} [2a + (n - 1)d]$$

$$a_n = a + (n - 1)d$$

PRASHANT Asst Master, GHS kandagul cross ,kalaburagi

 **LIVEWORKSHEETS**

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

DRAG & DROP

ಸರಾಸರಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
(ನೇರ ವಿಧಾನ)

ಬಹುಲಕ

ಮಧ್ಯಾಂಕ

$$= l + \left[\frac{\frac{n-c.f}{f}}{f} \right] \times h$$

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$= l + \left[\frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right] \times h$$

PRASHANT Asst Master, GHS kandagul cross ,kalaburagi

 **LIVEWORKSHEETS**

ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೊಂದಿಸಿ.

DRAG & DROP

$P(x_1, y_1)$ ಮತ್ತು $Q(x_2, y_2)$ ಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರವು

$A(x_1, y_1)$ ಮತ್ತು $B(x_2, y_2)$ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಅಂತರಿಕವಾಗಿ $m_1:m_2$ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಾಗಿಸುವ $P(x, y)$ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು

(x_1, y_1) , (x_2, y_2) ಮತ್ತು (x_3, y_3) ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು

$P(x, y)$ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಮೂಲಬಿಂದುವಿಗಿರುವ ದೂರವು

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

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

$$\frac{1}{2} [x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)]$$

$$\left(\frac{m_1 x_2 + m_2 x_1}{m_1 + m_2}, \frac{m_1 y_2 + m_2 y_1}{m_1 + m_2} \right)$$

PRASHANT Asst Master, GHS kandagui cross ,kalaburagi

LIVEWORKSHEETS