

2.2.1. ಸಜಾತಿ ಮತ್ತು ವಿಜಾತಿ ಪದಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ.

ಸಜಾತಿ	ಸಜಾತಿ	ಸಜಾತಿ	ವಿಜಾತಿ	ವಿಜಾತಿ
$4x^2$ & $3x^2$	$-8x^3$ , $6x^3$ & $-74x^3$	$\frac{1}{3}x$	$Xy$ , $8xy$	$7xyz$

2.2.2. ಸುಲಭೀಕರಿಸಿ.

(i) $7x-9y+3-3x-5y+8$	(ii) $3x^2+5xy-4y^2+x^2-8xy-5y^2$
$= (7x-3x)-9y-5y+3+8$	$= 3x^2+x^2+5xy-8xy-4y^2-5y^2$
$= (7-3)x+(-9-5)y+(+3+8)$	$= 4x^2+(5-8)xy+(-4-5)y^2$
$= 4x-14y+11$	$= 4x^2-9y^2-3xy$

2.2.3. ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ :

(i) $5a+3b, a-2b$ & $3a+5b$	(ii) $x^3-x^2y+5xy^2+y^3$ , $-x^3-9xy^2+y^3$ & $3x^2y+9xy^2$
$5a+3b$	$x^3+y^3-x^2y+5xy^2$
$1a-2b$	$-x^3+y^3-9xy^2$
$3a+5b$	$3x^2y+9xy^2$
-----	-----
$9a+6b$	$2y^3+2x^2y+5xy^2$
-----	-----
ಗಮನಿಸಿ:	ಗಮನಿಸಿ:
$(5+1+3)=9$ & $(+3-2+5)=6$	$(+1-1)=0$ , $(+1+1)=2$ , $(-1+3)=2$ , $(+5-9+9)=5$

2.2.4. ಕಳೆಯಿರಿ :

(i) $8x^2y$ ನಿಂದ $-2x^2y+3xy^2$	(i) $4a+6b-2c$ ಯಿಂದ $a-b-2c$
$\begin{array}{r} 8x^2y \\ - -2x^2y+3xy^2 \\ \hline 8x^2y-3xy^2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4a+6b-2c \\ - a-b-2c \\ \hline 3a+7b+0 \\ \hline \end{array}$
ಗಮನಿಸಿ:	ಗಮನಿಸಿ:
$8-(-2)=8+2=10$ & $0-(+3)=-3$	$4-(+1)=3$ , $6-(-1)=7$ & $-2-(-2)=0$

A Project of www.eShale.org