

① ಪ್ರತಿಯೂ ಕಾಲಕ್ಕೂ ಸಂಭವಿಸುವ

② $3 \times (-1) = -3$

③ $(-1) \times 225 = -225$

④ $(-21) \times (-30) = +630$

$$\begin{array}{r} 21 \times 3 \\ \hline 63 \end{array}$$

⑤ $(-316) \times (-1) = +316$

⑥ $(-15) \times 0 \times (-18) = 0$

⑦ $(-12) \times (-11) \times (10) = (-12) \times (-110)$
 $= +1320$

⑧ $9 \times (-3) \times (-6)$
 $= (-27) \times (-6)$
 $= +162$

$$\begin{array}{l} + \times + = + \\ + \times - = - \\ - \times + = - \\ - \times - = + \end{array}$$

⑨ $(-18) \times (-5) \times (-4)$
 $= (+90) \times (-4)$
 $= -360$

⑩ $(-1) \times (-2) \times (-3) \times 4$
 $= (+2) \times (-12)$
 $= -24$

$$(i) (-3) \times (-6) \times (-2) \times (-1)$$

$$= (+18) \times (+2)$$

$$= +36$$

ii) ಮೂಲನಿವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.

$$(a) 18 \times [7 + (-3)] = [18 \times 7] + [18 \times (-3)]$$

$$18 \times [7 - 3] = 126 + (-54)$$

$$18 \times 4 = 126 - 54$$

$$\underline{72} = \underline{72}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ -54 \\ \hline 72 \end{array}$$

ಸರಿ ಇದೆ.

$$(b) (-21) \times [(-4) + (-6)] = [(-21) \times (-4)] + [(-21) \times (-6)]$$

$$(-21) \times (-10) = (+84) + (+126)$$

$$+210 = \underline{210}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ +84 \\ \hline 210 \end{array}$$

ಸರಿ ಇದೆ.

(iii) (i) ಯಾವುದೇ ಪೂರ್ಣಾಂಕ a ಗೆ, $(-1) \times a$ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮ?

$$(-1) \times a = \underline{-a} \quad , \quad (-1) \times 3 = \underline{-3}$$

$-a$ ಗೆ ಸಮ

(7) (-) चिह्नित संख्या को गुणात्मक संख्या से गुणा करने पर

(a) $(-1) \times \underline{+22} = \underline{-22}$

(b) $(-1) \times \underline{-37} = \underline{37}$

(c) $(-1) \times \underline{0} = \underline{0}$

(8) $(-1) \times 5$ का मान = शून्य से $(-1) \times (-1) = 1$ को गुणा करने पर
प्रतिफल शून्य को गुणात्मक संख्या से गुणा करने पर

$$(-1) \times 5 = -5$$

$$(-1) \times 4 = -4 = -5 + 1$$

$$(-1) \times 3 = -3 = -4 + 1$$

$$(-1) \times 2 = -2 = -3 + 1$$

$$(-1) \times 1 = -1 = -2 + 1$$

$$(-1) \times 0 = 0 = -1 + 1$$

$$(-1) \times (-1) = 1 = 0 + 1$$