

(ii) आयतन = $12ky^2 + 8ky - 20k$

$$= 4k(3y^2 + 2y - 5)$$

$$= 4k(3y^2 + 5y - 3y - 5)$$

$$= 4k[y(3y + 5) - 1(3y + 5)]$$

$$= (4k)(3y + 5)(y - 1)$$

अतः, घनाभ की विमाओं के लिए $4k$, $(3y + 5)$ और $(y - 1)$ व्यंजक संभव हैं।

