

# गणित

([www.tiwariacademy.com](http://www.tiwariacademy.com))

(अध्याय – 2) (बहुपद)

(कक्षा – 9)

$$\begin{aligned}\text{(ii)} \quad \text{आयतन} &= 12ky^2 + 8ky - 20k \\&= 4k(3y^2 + 2y - 5) \\&= 4k(3y^2 + 5y - 3y - 5) \\&= 4k[y(3y + 5) - 1(3y + 5)] \\&= (4k)(3y + 5)(y - 1)\end{aligned}$$

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

