Длина классной комнаты равна 4 м. Ширина составляет 75% от длины, а высота — $\frac{2}{3}$ от ширины. Найдите объем классной комнаты.

1) 24 $м^3$ 2) 2,4 $м^3$ 3) 24,2 $м^3$ 4) 2,42 $м^3$