



## வகுத்தலின் கழித்தல் மீதுள்ள பங்கீட்டுப்பண்பு :: 6.1.5.4.D

இரு எண்களின் கழித்துவரும் தொகையை  $(y - z)$  வேறு ஒரு எண்ணால்  $(x)$  வகுத்துவரும் இறுதித்தொகையும்  $(y - z) \div x$ , அந்த வேறு ஒரு எண்ணைக்கொண்டு  $(x)$  இவ்விறு எண்களை தனித்தனியே வகுத்துவரும் எண்களின் கழித்துவரும் தொகையும்  $(y \div x) - (z \div x)$  சமம். இதையே நாம், வகுத்தல் செயலி, கழித்தல் செயலி மீது **பங்கீட்டுப்பண்பு** கொண்டுள்ளது எனக்கூறுகிறோம். இதை நாம் கீழ்க்காணும் சமன்பாட்டின் மூலம் எழுதலாம்.

$$(y - z) \div x = (y \div x) - (z \div x)$$

வகுத்தல், கழித்தல் மீது **பங்கீட்டுப்பண்பு**  
கொண்டுள்ளது என்பதை விளக்கும்  
உதாரணம்

$$\overset{y}{(32 - 8)} \div \overset{x}{4} = \overset{y}{(32 \div 4)} - \overset{z}{(8 \div 4)}$$

$$24 \div 4 = 8 - 2$$

$$6 = 6$$