



இயல் 6.3 - விகிதம்

பயிற்சி எண் :: 6.3.1.3.A

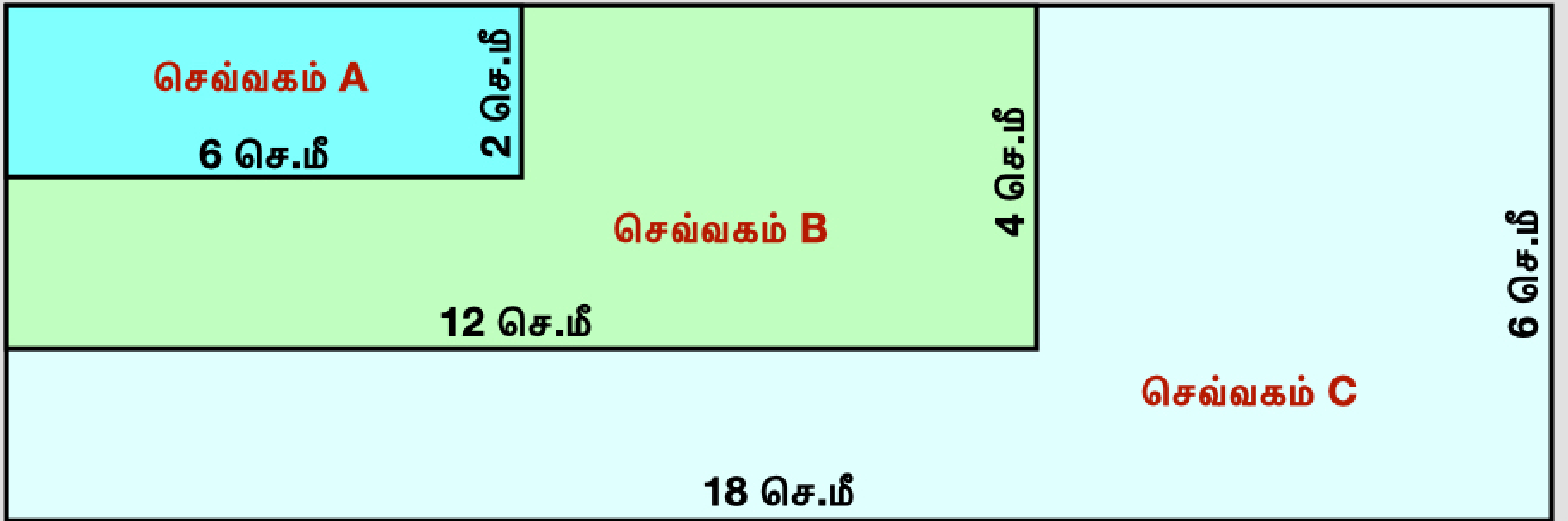
சமான விகிதங்கள்

வரையறை

ஒரு விகிதத்தின் இரு பகுதிகளையும் ஒரே எண்ணால் வகுக்கவோ அல்லது பெருக்கவே செய்தால் கிடைக்கும் விகிதங்களை **சமான விகிதங்கள்** என்றழைக்கிறோம்.

இரு சமான விகிதங்களை எளிமைப்படுத்தும் பொழுது நமக்கு கிடைக்கும் விடை ஒரே மாதிரியாக இருக்கும். இதை ஒரு உதாரணத்தின் மூலம் விளக்கலாம்.

எடுத்துக்காட்டு



செவ்வகம் A	செவ்வகம் B	செவ்வகம் C
$\begin{aligned} 2 : 6 &\Rightarrow \frac{2}{6} \\ &= \frac{\cancel{2}}{\cancel{6}} \\ &= \frac{1}{3} \\ &\Rightarrow 1 : 3 \end{aligned}$	$\begin{aligned} 4 : 12 &\Rightarrow \frac{4}{12} \\ &= \frac{\cancel{4}}{\cancel{12}} \\ &= \frac{1}{3} \\ &\Rightarrow 1 : 3 \end{aligned}$	$\begin{aligned} 6 : 18 &\Rightarrow \frac{6}{18} \\ &= \frac{\cancel{6}}{\cancel{18}} \\ &= \frac{1}{3} \\ &\Rightarrow 1 : 3 \end{aligned}$
1 : 3	1 : 3	1 : 3

இவை அனைத்தும் சமான விகிதங்களே ! . . .

