



இயல் 6.3 - விகிதம்

பயிற்சி எண் :: 6.3.1.2.A

விகிதங்களின் பண்புகள்

வரையறை

விகிதத்தை

$$a : b$$

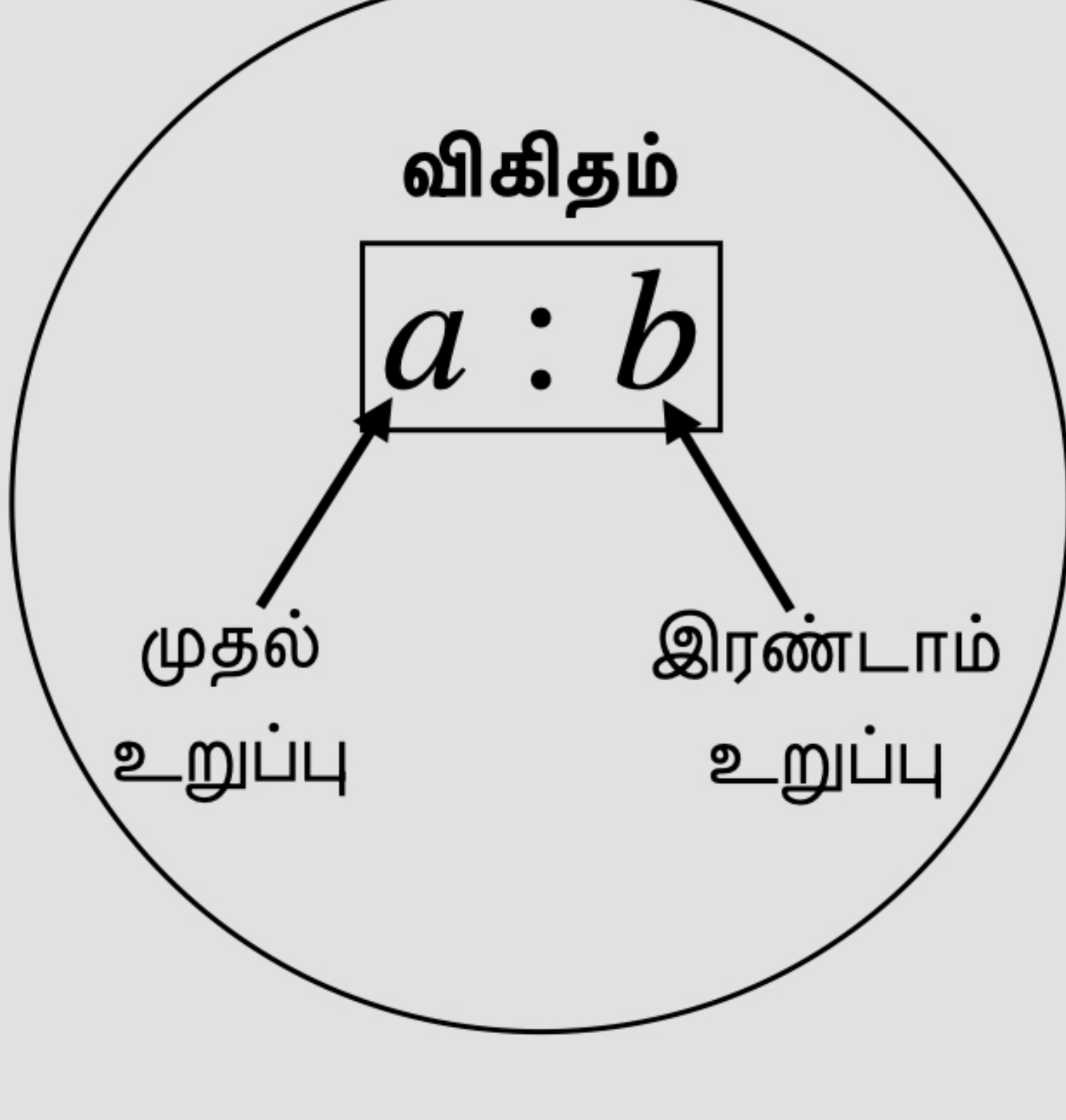
எனவோ, அல்லது

$$\frac{a}{b}$$

என பின்ன வடிவிலோ
குறிப்பிடுவது முறையாகும்.

வரையறை

விகிதங்களின்
பகுதிகள் உறுப்பு
என
அழைக்கப்படும்.



பண்பு :: 1

விகிதங்களின் இரு
உறுப்புகளும் ஒரே
தரவைச்
சார்ந்ததாக
அமைதல் வேண்டும்.

$$a : b$$

$$a = 5 \text{ கிலோ}$$

$$b = 8 \text{ கி.மீ}$$



$$a : b$$

$$a = 5 \text{ செ.மீ}$$

$$b = 8 \text{ வயது}$$



$$a : b$$

$$a = 3 \text{ கி.மீ}$$

$$b = 8 \text{ கி.மீ}$$



பண்பு :: 2

விகிதங்களின் இரு
உறுப்புகளும் ஒரே
தரவில் ஒரே
அலகுடையதாக
அமைதல் வேண்டும்.

$$a : b$$

$$a = 5 \text{ கி.மீ}$$

$$b = 8 \text{ செ.மீ}$$



$$a : b$$

$$a = 5 \text{ கிராம்}$$

$$b = 8 \text{ கிலோ}$$



$$a : b$$

$$a = 3 \text{ கி.மீ}$$

$$b = 8 \text{ கி.மீ}$$



பண்பு :: 3

விகிதங்களுக்கு அலகு
இல்லை. விகிதம்
என்பது ஒரே
அலகுடைய இரண்டு
அளவுகளின்
ஒப்பீடாகும்.

$$a \text{ கிலோ} : b \text{ கிலோ}$$



$$a \text{ மீட்டர்} : b \text{ மீட்டர்}$$



$$a : b$$



பண்பு :: 4

விகிதங்களின்
உறுப்புகளின்
வரிசையை மாற்றி
எழுத முடியாது.

$$a : b \neq b : a$$

