



தரம் 11 கணிதம் மெய்யெண்கள் செயலட்டை-1

மாணவர் பெயர்

பாடசாலை

பொருத்துக

$$\mathbb{Z}^+ = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$$

$$\mathbb{Z} = \{\dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$$

$$\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$$

$$\mathbb{Z}^- = \{-1, -2, -3, \dots\}$$

இயற்கை எண்கள் -----

நேர் முழு எண்கள் -----

மறை முழு எண்கள் ---

முழு எண்கள் ----

தெரிவு வசய்து இடைவெளி நிரப்புக

(விகிதமுறா விகிதமுறு $\frac{p}{q}$ முடிவுறு முடிவிலி)

p, q ஏதேனும் முழு எண்கள் q பூச்சியமற்றது. எனின் $\frac{p}{q}$ என எழுதி பெறக் கூடிய எண்களே எண்களாகும்

மேலே குறிப்பிட்ட $\frac{p}{q}$ என்ற எண்ணை வகுத்து தசமமாக்கினால் அது தசமம் அல்லது மீளும் தசமமாகலாம்.

$\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}, \pi$ போன்றவை என $\frac{p}{q}$ எழுத முடியாதவை. இவை எண்கள் எனப்படும். இவற்றினை தசம எண்ணாக மாற்றினால் தசமமாகும்.

$\pi = \frac{22}{7}$ என்பது ஓர் கிட்டிய பெறுமதியாகும்.

(மாணவர்களே முக்கியமாக விகிதமுறு எண், விகிதமுறா எண் என்பது என்னவென தெரிந்து கொண்டீர்களா? A.Mathew)