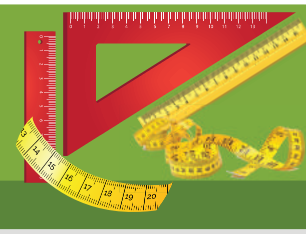
அலகு 4

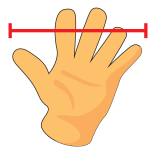
அளவைகள்



நினைவு கூர்க

நீளத்தை அளத்தல்

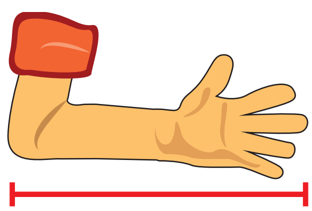
கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவைகளால் படத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பொருள்களின் நீளத்தை அளந்து எழுதுக.



சாண்

___ சாண்

___ சாண்



முழம்

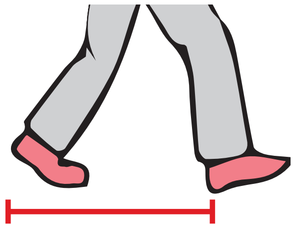
___ முழம்

___ முழம்

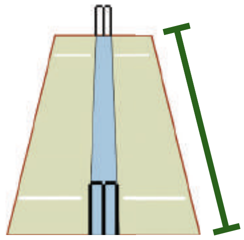
காலடி

___ காலடி

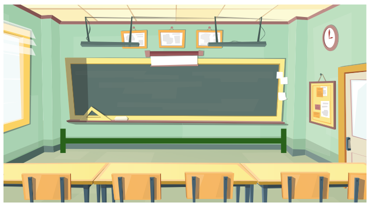
___ காலடி



தப்படி



___ தப்படி



___ தப்படி

2nd std Maths 1-term Unit_4_Tamil.indd 49 12/29/2019 10:45:18 AM

4.1 திட்டமற்ற ஒழுங்குக் கருவிகள் கொண்டு நீளத்தை அளத்தல்

பயணம் செய்வோம்

நீளம் தாண்டுதலில் நீளத்தை அளத்தல்

LBZGT3

கலைச் சொல்

நீளம்

ஆசிரியருக்கான குறிப்பு

ஆசிரியர் மாணவர்களுக்குக் காலடியால் (திட்டமற்ற ஒழுங்கற்ற அளவுகள்) மற்றும் குச்சியால் (திட்டமற்ற ஒழுங்குக் கருவிகள்)நீளத்தினை அளக்கும் போது ஏற்படும் வேறுபாட்டினை உணர உதவி புரியலாம்.

கற்றல்

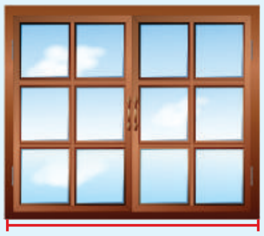
ஆசிரியருக்கான குறிப்பு

அளவீடுகளை ஊகித்துப் பின்பு அதனை அளந்து சரிபார்க்க ஊக்கப்படுத்தவும். மேலும் சரியாக ஊகம் செய்வதற்குப் பல்வேறு பொருள்களை அளப்பதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தவும்.

2nd std Maths 1-term Unit_4_Tamil.indd 51 12/29/2019 10:45:18 AM

செய்து பார்

அளவீட்டுக் கருவிகளை உற்று நோக்கிக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொருள்களின் நீளங்களை ஊகித்து எழுதுக. பிறகு, அளவீட்டுக் கருவிகளால் அளந்து எழுதுக.

அளக்க வேண்டிய பொருள்கள்	அளவீட்டுக் கருவிகள்	ஊகித்த அளவு	அளக்கப்பட்ட அளவு
	கரிக்கோல் துருவி		
	வண்ணக் கோல்		

ஆசிரியருக்கான குறிப்பு

மாணவர்களைத் தங்கள் சூழலில் உள்ள பொருள்களின் நீளத்தைத் திட்டமற்ற கருவிகள் வழியாக ஊகித்தும் அளந்தும் பார்க்க ஆசிரியர் உதவி செய்யலாம்.

2nd std Maths 1-term Unit_4_Tamil.indd 52 12/29/2019 10:45:19 AM

முயன்று பார்

பொருளின் நீளத்திற்கு ஏற்ப கட்டங்களில் வண்ணம் தீட்டுக. வண்ணம் தீட்டப்பட்ட கட்டங்களை எண்ணிப் பார்த்து அவற்றின் எண்ணிக்கையை வட்டத்தினுள் எழுதுக.

மேலே உள்ள அட்டவணையை உற்றுநோக்கிக் கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

1. எந்த இரு பொருள்கள் ஒரே நீளம் கொண்டுள்ளன?
2. அதிக நீளமுடைய பொருள் எது?
3. கரிக்கோல் மற்றும் வண்ண மெழுகுகோலின் மொத்த நீளம் எவ்வளவு?
4. கரிக்கோலை விட எழுது பொருள் பெட்டி நீளமானதா? ஆம். எனில், எவ்வளவு ?
5. மிகக் குறைவான நீளமுடைய பொருள் எது?

நீயும் கணித மேதைதான்

கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொருளில் வட்ட மேசையின் விளிம்புப் பகுதியை அளக்கப் பொருத்தமான அளவீட்டுக் கருவி எது?

	அளவீட்டுக் கருவி	

2nd std Maths 1-term Unit_4_Tamil.indd 53 12/29/2019 10:45:20 AM

4.2 நீளத்தை அளப்பதற்கான திட்ட அலகுகள்

பயணம் செய்வோம்

MLB5VE

கலைச் சொற்கள்

அளவுகோல்

சென்டிமீட்டர்

மீட்டர்

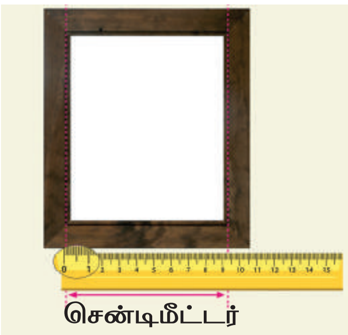
ஆசிரியருக்கான குறிப்பு

மாணவர்களுக்குத் திட்ட அலகுகள் கொண்டு அளப்பதன் பயன்பாட்டை அறிய ஆசிரியர் வழிவகை செய்யவும்.

கற்றல்

திட்ட அலகுகள் கொண்டு அளத்தல்

அதிக நீளம் கொண்ட பொருள்கள் மீட்டரிலும் (மீ) குறைந்த நீளம் கொண்ட பொருள்கள் சென்டிமீட்டரிலும் (செ.மீ) அளக்கப்படுகின்றன.



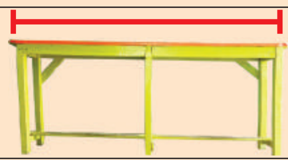
படச் சட்டம் சென்டிமீட்டரில் அளக்கப்படுகிறது (செ.மீ)

புடவை மீட்டரில்(மீ) அளக்கப்படுகிறது

2nd std Maths 1-term Unit_4_Tamil.indd 54 12/29/2019 10:45:21 AM

செய்து பார்

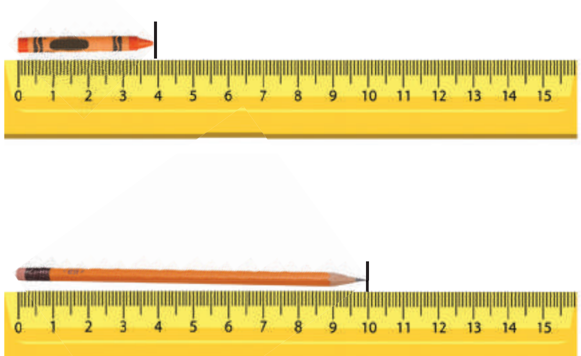
கொடுக்கப்பட்டுள்ள பொருள்களை அளவிடப் பயன்படும் சரியான அலகுகளைக் (✓) குறியிடுக.

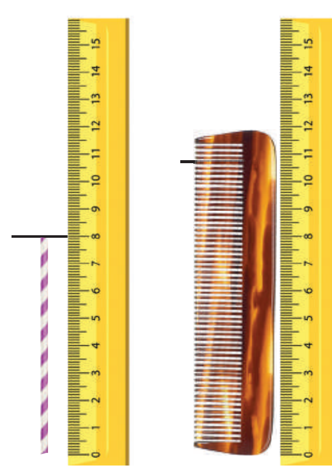
பொருள்கள்	மீட்டர்	சென்டிமீட்டர்
		

கற்றல்

நீளத்தினை அளத்தல்

அளவுகோலைக் கொண்டு பொருள்களின் நீளத்தை அளப்பதற்கு அறிவோம்.





ஆசிரியருக்கான குறிப்பு

ஆசிரியர் மாணவர்களை சென்டிமீட்டர் அலகில் எண்ணுவதற்கு ஊக்கப்படுத்தலாம். பொருள்களின் நீளத்தை சரியாக அளந்து எழுதுவதை உறுதி செய்ய அவற்றை பூஜ்ஜியத்திற்கு பதிலாக 3 செ.மீ அல்லது 5 செ.மீ எனப் பல்வேறு மதிப்புகளில் வைக்கலாம்.

2nd std Maths 1-term Unit_4_Tamil.indd 55 12/29/2019 10:45:23 AM

செய்து பார்

முன் பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தை உற்று நோக்கிப் பொருள்களின் நீளத்தை எழுதுக.

1. சீப்பின் நீளம் ___12___ செ.மீ

2. உறிஞ்சு குழாயின் நீளம் ______ செ.மீ

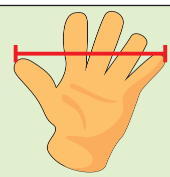
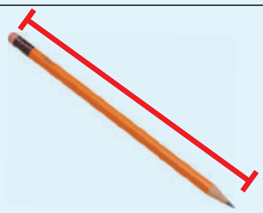
3. கரிக்கோல் நீளம் ______ செ.மீ

4. வண்ண மெழுகின் நீளம் ______ செ.மீ

NVLTXQ

செயல்பாடு

கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளால் பொருள்களின் நீளத்தை அளந்து கட்டங்களில் எழுதுக.

அளவிடும் பொருள்			
			

ஆசிரியருக்கான குறிப்பு

i. அளவீடுகளை ஊகித்த பின்பு அதனை அளந்து சரிபார்க்க ஊக்கப்படுத்தவும். மேலும் சரியாக ஊகம் செய்வதற்குப் பல்வேறு பொருள்களை அளப்பதற்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தவும்.

ii. நீளத்தை அளப்பதற்கான திட்டக்கருவிகளின் பயன்பாட்டை அறிய மாணவர்களை ஊக்கப்படுத்தவும்.