



தரம் - 5  
கணிதம்  
பாடத்திட்டம்  
2021

முன் பிள்ளைப் பருவ விருத்தி மற்றும் ஆரம்பக் கல்வித்துறை  
தேசிய கல்வி நிறுவகம்  
இலங்கை.  
இணையத்தளம் : [www.nie.lk](http://www.nie.lk)  
மின்னஞ்சல் : [info@nie.lk](mailto:info@nie.lk)

## கோவிட் (COVID) பெருந்தொற்று நிலைமை காரணமாக இழந்துவிட்ட பாடசாலைக் காலத்துக்குப் பதிலீடான உத்தேச நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பான ஆலோசனைகள்

**COVID** தொற்று நிலைமை காரணமாகப் பாடசாலை மாணவர்கள் இழந்திருக்கின்ற பாடசாலைக் காலத்திற்கமைய கலைத்திட்டத்தை நிறைவு செய்வதற்குப் பதிலீடான உத்தேச நிகழ்ச்சித்திட்டம் தொடர்பான ஆலோசனைகள்

**COVID** தொற்று நிலைமை காரணமாக 2020 மற்றும் 2021 ஆம் வருடங்களில் தரம் 1 தொடக்கம் தரம் 5 வரை ஆரம்பக் கல்விப் பருவத்தில் கல்வி பயிலும் பிள்ளைகளுக்கான கவனத்திற்கொள்ளவேண்டியளவில் கற்றலுக்கான காலம் இழக்கப்பட்டிருக்கின்றமை அவதானிக்கப்பட்டது. அவ்வாறு கற்றல் இழப்பு ஏற்பட்ட காலத்துடன் கல்வி ஆண்டின் இறுதியில் அடுத்த வகுப்பிற்குக் கற்றலுக்காகப் பிரவேசிப்பதற்கான அத்தியாவசியமான கற்றல் உள்ளடக்கத்தை இனங்காணவும் வேண்டியுள்ளது. இதற்காக முதலாவது , இரண்டாவது மற்றும் முன்றாவது முதன்மை நிலைகளுக்காக ஏற்கெனவே இனங்காணப்பட்டுள்ள அத்தியாவசியக் கற்றல் எண்ணக்கருவை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒவ்வொரு வகுப்புக்களிலும் இருக்கின்ற மாணவர்களுக்கு அடுத்த வகுப்பிற்குச் செல்வதற்கான அத்தியாவசியக் கற்றல் உள்ளடக்கத்தை உள்ளடக்கியதான திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய, ஆரம்பக்கல்விப் பருவத்தின் அந்தந்தத் தரங்களுக்காக சாதாரண நிலைமையின் கீழ்ப் பூர்த்தி செய்யக்கூடியவாறாக ஒவ்வொரு பாடத்துக்குமுரிய அத்தியாவசியக் கற்றல் உள்ளடக்கத்தை உள்ளடக்கியதான கலைத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

இங்கு இருபது (20) வாரம்கொண்ட கற்றல் கற்பித்தலுக்கான திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதோடு, அந்தந்தப் பாடத்துக்குரிய கால அளவுக்கான பகுதி ஒதுக்கப்பட்டிருப்பது ஏற்கெனவே அந்தந்தப் பாடத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள கால அளவின் விகிதப்படியே கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

கோவிட் 19 தொற்று நிலையின் தாக்கத்திற்கேற்ப பாடசாலை நடாத்தப்படும் தினங்கள் மற்றும் மாணவர்களைப் பாடசாலைக்கு வரவழைக்கும் வழிமுறைகளுக்கேற்பத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள அத்தியாவசியக் கற்றல் உள்ளடக்கத்தைப் பொருத்தமான விதத்தில் முகாமை செய்துகொள்வதற்கு உங்களால் இயலும். ஒவ்வொரு பாடசாலைகளிலும் கற்றலை 2020 மற்றும் 2021 ஆம் வருடங்களில் செயற்படுத்திய வழிமுறைகளுக்கேற்ப இங்கு தரப்பட்டுள்ள உள்ளடக்கத்தை முகாமை செய்வதற்கும் இயலும். மேலும் பாடசாலையில் விசேடமாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள கற்றல் வழிமுறைகளுக்கேற்ப இந்த உள்ளடக்கத்தை நிறைவு செய்வதற்குப் பொருத்தமான வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு உங்களுக்குச் சுதந்திரம் உண்டு. நடைமுறையிலுள்ள கலைத்திட்டத்திற்கேற்பத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள பாட உள்ளடக்கத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள உரிய காலத்தைப் பாடசாலையின் தேவைக்கேற்ப அமைத்துக்கொள்வதற்கும் உங்களுக்குச் சுதந்திரம் உண்டு.

குறித்த கணித்தல்களுக்கமைய தரம் 1 ஐத் தவிர ஏனைய சகல வகுப்புக்களுக்கும் முந்திய வருடத்தில் இழக்கப்பட்ட கற்றல் காலம் மற்றும் தற்போதைய வருடத்தின் இழக்கப்பட்ட கற்றல் காலம் ஆகிய இரு வருடங்களுக்கும் மற்றும் 2021 ஆம் வருடத்தின் எதிர்வரும் காலத்தில் கற்பிக்கப்படவேண்டிய பாட உள்ளடக்கம் ஆகியவற்றைக் கருத்திற்கொண்டு அத்தியாவசியக் கற்றல் உள்ளடக்கத்தைக் கொண்டதாக இத்திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
ஐந்திலக்க வரையிலான எண்களை இலக்கங்களிலும் சொற்களிலும் எழுதி வாசிப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 000 வரையான எண்களை இனங்கண்டு பயன்படுத்துவார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9 999 வரையிலான எந்தவோர் எண்ணையும் வாசிப்பார். இலக்கத்திலும் எழுதுவார்.</li> <li>நான்கிலக்க எண்ணொன்றின் பெறுமானத்தைக் குறிப்பிடுவார்.</li> <li>100 000 வரையிலான எண்குறியீடுகளை வாசிப்பார், எழுதுவார், எண்பெயரை எழுதுவார்.</li> <li>பத்தாயிரத்தினிடம் வரையில், எந்தவோர் எண்ணிலும், ஒவ்வோர் இலக்கத்தினாலும் வகை குறிக்கப்படும் பெறுமானத்தைக் குறிப்பிடுவார்.</li> </ul>	அலகு 01: செயற்பாடு 01 - 04	2 - 6	5 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	99 999 இலும் மேற்படாத எண்களை வரிசைப்படுத்துவார்.	99999 இலும் மேற்படாத மூன்று எண்களுள் மிகப்பெரிய எண்ணையும் மிகச்சிறிய எண்ணையும் இனங்கண்டு கூறுவார்.  99999 இலும் மேற்படாத எவையேனும் மூன்று எண்களை வரிசைப்படுத்துவார்.	(தரம் 4 ஆ.வ) அலகு 01: செயற்பாடு 01 - 02  (தரம் 5 ஆ.வ) அலகு 01: செயற்பாடு 01 - 03	123 -126  7-11	2 மணி  3 மணி
	நான்கு இலக்கங்கள் வரையான எண்களைக் கூட்டும் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.	ஒரு தடவை மாத்திரம் கொண்டு செல்லலுடன் நான்கு இலக்கங்கள் வரையிலான எண்கள் இரண்டைக் காட்டுவார்.  இரண்டு தடவை மாத்திரம் கொண்டு செல்லலுடன் நான்கு இலக்கங்கள் வரையிலான எண்கள் இரண்டைக் காட்டுவார்.	அலகு 03: செயற்பாடு 01 - 04	12 - 18	5 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	பொது வித்தியாசம் 2 தொடக்கம் 10 வரையிலான எண் கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புவார்.	பொது வித்தியாசம் 2 தொடக்கம் 5 வரையிலான எண்கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புவார்.  பொது வித்தியாசம் 6 தொடக்கம் 10 வரையிலான எண்கோலங்களைக் கட்டியெழுப்புவார்.  தரப்பட்ட எண்கோலமொன்றின் கோலத்தை இனங்கண்டு அவ்வெண் கோலத்தை மேலும் கட்டியெழுப்புவார்.	அலகு 04: செயற்பாடு 01 - 05	19 - 22	5 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	நான்கிலக்கத்திற்கு மேற்படாத ஓர் எண்ணிலிருந்து மற்றுமோர் எண்ணைக் கழிக்கும் பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.	நான்கிலக்க எண்ணொன்றில் இருந்து அதிலும் சிறிய ஓர் எண்ணை, (ஒரு தடவை மாத்திரம் கொண்டு வருதலுடன்) கழிக்கும் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.	அலகு 05: செயற்பாடு 01 - 04	23 - 30	5 மணி
	முழுமையான ஒன்றினதும் ஒரு தொகுதிப் பொருள் களிதும் பகுதிகளாக இரண்டின் பங்கு, நான்கின் பங்குகள் ஆகியவற்றைக் காட்டுவார்.	பொருள் தொகுதியொன்றின் 1/2 இல் எத்தனை பொருள்கள் எனக் கூறுவார்.  பொருள் தொகுதியொன்றின் நான்கில் ஒரு பங்கு, நான்கில் இரண்டு பங்கு, நான்கில் மூன்று பங்காக எத்தனை பொருள்கள் எனக் குறிப்பிடுவார்.	அலகு 06: செயற்பாடு 01 - 05	31- 36	3 மணி
	பத்தின் பங்குகளைத் தசம எண்களாக இனங்கண்டு பயன்படுத்துவார்.	பத்தின் பங்குகளைத் தசம எண்களாகக் காட்டுவார்.  ஒரு தசமதானம் கொண்ட தசம எண்களைப் பத்தின் பங்கு களாகக் காட்டுவார்.	அலகு 17: செயற்பாடு 01 - 02	98- 101	3 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	மூவிலக்கத்திற்கு மேற்படாத எண்களை 2, 3, 4, 5 ஆல் பெருக்கும் பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.	மூன்று இலக்கங்களுக்கு மேற்படாத யாதேனும் எண்ணை (ஒரு தடவை மாத்திரம் கொண்டுசெல்லலுடன்) 2, 3, 4, 5 ஆல் பெருக்கி விடையைக் கூறுவார்.  மூன்று இலக்கங்களுக்கு மேற்படாத எண்களை ஒரு தடவை மாத்திரம் கொண்டுசெல்லலுடன் 2, 3, 4, 5 ஆல் பெருக்கும் எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.	(தரம் 4 ஆ.வ) அலகு 30: செயற்பாடு 02  (தரம் 5 ஆ.வ) அலகு 07: செயற்பாடு 02 - 05	149- 150  40- 43	1 மணி  4 மணி
	கடிகாரம் காட்டும் நேரத்தைக் கூறுவார்.	பன்னிரண்டு மணி முட் கடிகாரம் காட்டும் நேரத்தைக் கூறுவார். மணி நிமிடங்களில் நேரத்தைக் கூறுவார்.  முற்பகல், பிற்பகல் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி நேரத்தைக் கூறுவார்.  நேரத்தை இருபத்துநான்கு மணிக் கடிகாரத்தில் (சர்வதேச நியம முறைப்படி) கூறுவார்.	அலகு 08: செயற்பாடு 01 - 04	44- 50	4 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
கால எல்லை பற்றிய மனக் கணிதப் பிரச்சினங்களைத் தீர்ப்பர்	நேரம் கழிதல் தொடர்பான கணித்தல்களைக் கொண்ட பிரச்சினங்களைத் தீர்ப்பார்.	யாதேனுமொரு வேலையை ஆரம்பித்த நேரத்திற்கும் செய்து முடித்த நேரத்திற்கும் அமைய அவ்வேலைக்குச் செலவாகிய நேர அளவைக் கூறுவார்.	அலகு 21: செயற்பாடு 01	118 - 120	1 மணி
	மூவிலக்கம் வரையிலான எண்களை 2 தொடக்கம் 5 வரையிலான எண்ணொன்றினால் வகுக்கும் எளிய பிரச்சினங்களைத் தீர்ப்பார்.	ஈரிலக்க எண்களை 2, 3, 4 இனால் வகுக்கும் எளிய பிரச்சினங்கள் தீர்ப்பார். மூவிலக்க எண்களை 2, 3, 4 இனால் வகுக்கும் எளிய பிரச்சினங்கள் தீர்ப்பார்.	(தரம் 4 ஆ.வ) அலகு 31: செயற்பாடு 05  (தரம் 5 ஆ.வ) அலகு 09: செயற்பாடு 01 - 04	155- 156  51- 55	1 மணி  1 மணி
	கிலோமீற்றருக்கும் மீற்றருக்கு மிடையிலான தொடர்பை இனங்கண்டு பிரச்சினங்கள் தீர்ப்பார்.	பெரிய நீளத்தை அளக்கும் அலகாக கிலோமீற்றரையும் அதன் நியமக் குறியீட் டையும் இனங்கண்டு பயன்படுத்துவார்.  கிலோமீற்றர் - மீற்றர் அலகு மாற்றங்கள் செய்வார். கிலோமீற்றர், மீற்றர் அடங்கிய எளிய கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் பிரச்சினங்கள் தீர்ப்பார்.	அலகு 10: செயற்பாடு 01 - 05  அலகு 19: செயற்பாடு 01	56- 61  102-103	4 மணி  1 மணி



தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
நாணயத் தாள்களுடனான கொடுக்கல் வாங்கல் தொடர்பான எளிய பிரச்சினைகளை மனக் கணிதமாகத் தீர்ப்பார்.	பணம் சார்ந்த எளிய கணித்தல்களைச் செய்வார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>கூட்டல், கழித்தல் அடங்கியுள்ள பணம் சார்ந்த எளிய கணித்தல்கள் செய்வார்.</li> <li>சில பொருள்களைக் கொள்வனவு செய்துள்ளபோது செலுத்த வேண்டிய பணத் தொகையைக் கணிப்பார்.</li> <li>ஒரு பொருளை / சில பொருள்களைக் கொள்வனவு செய்து பணம் செலுத்திய பின் கிடைக்கும் மீதிப் பணத்தைக் கணிப்பார்.</li> </ul>	<p>(தரம் 4 ஆ.வ) அலகு 34: செயற்பாடு 03</p> <p>(தரம் 5 ஆ.வ) அலகு 11: செயற்பாடு 01 - 4</p>	<p>167- 169</p> <p>62- 67</p>	<p>4 மணி</p> <p>4 மணி</p>
அலகுடன் கூடிய அளவீடுகளைக் கணிப்பார்.	பாத்திரங்களின் கொள்ளளவை அளப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>லீற்றர், மில்லிலீற்றர் பயன்படுத்தி பாத்திரம் கொள்ளும் திரவ அளவை அனுமானிப்பார் அளந்து ஒப்பிடுவார்.</li> </ul>	அலகு 13: செயற்பாடு 01 - 2	68- 70	4 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
அலகுடன் கூடிய அளவீடுகளைக் கணிப்பார்.	கனவளவு, கொள்ளளவு அடங்கிய எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>லீற்றர், மில்லிலீற்றர் அடங்கிய எளிய கழித்தல் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	அலகு 12: செயற்பாடு 03 - 05	71- 74	3 மணி
அலகுடன் கூடிய அளவீடுகளைக் கணிப்பார்.	வெவ்வேறு பொருள்களின் நிறையை அனுமானித்து, நிறுத்து ஒப்பிடுவார், பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>பொருளொன்றின் நிறையைக் கிட்டிய கிலோகிராமில் அனுமானிப்பார், அளந்து ஒப்பிடுவார்.</li> <li>நிறையை அளப்பதற்காக வெவ்வேறு வகையான தராசுகள் பயன்படுத்தப்படுவதை இனங்கண்டு கூறுவார்.</li> </ul>	அலகு 14: செயற்பாடு 01 - 02	75- 78	3 மணி
	பொருள்களின் நிறை சார்ந்த எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>கிராம், கிலோகிராம் அலகுகள் அடங்கிய, கொண்டு வருதலுடன் கூடிய எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	அலகு 13: செயற்பாடு 03 - 04	78 - 80	2 மணி
		<ul style="list-style-type: none"> <li>கிராம், கிலோகிராம் அலகுகள் அடங்கிய கொண்டு செல்லலுடன் கூடிய எளிய பெருக்கல் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	அலகு 30: செயற்பாடு 01	151 - 152	1 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	திண்மங்கள் மற்றும் கேத்திரகணித தள வடிவங்களின் இயல்புகளையும் தன்மையையும் இனங்கண்டு செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>சதுரமுகி, கனவுரு, நான்முகி, உருளை ஆகிய திண்மங்களின் இயல்புகளைக் கூறுவார்.</li> <li>இருபரிமாண வடிவங்களைக் கொண்டு சதுரமுகி, கனவுரு, நான்முகி, உருளை ஆகியவற்றை ஆக்குவார்.</li> </ul>	அலகு 15: செயற்பாடு 01 - 05	84- 91	5 மணி
தரவுகளுக்கேற்ப நிரல் வரைபை வரைவார்.	தரவுகளை நிரல் வரைபு மூலம் வகைகுறிப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>தரவு சேகரித்து நிரல் வரைபு மூலம் வகைகுறிப்பார்.</li> <li>நிரல் வரைபு மூலம் காட்டப்படும் தகவல்களை விவரிப்பார்.</li> </ul>	(தரம் 4 ஆ.வ) அலகு 33: செயற்பாடு 01 - 03 (தரம் 5 ஆ.வ) அலகு 16: செயற்பாடு 01 - 02	161- 164 94- 95	3 மணி
	வெவ்வேறு வகையான நேரகூசிகள், அட்டவணைகள் வாசிப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>நேரகூசியொன்றில் வகைகுறிக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை வாசிப்பார்.</li> </ul>	அலகு 33: செயற்பாடு 01	163 - 164	1 மணி

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
	<ul style="list-style-type: none"> <li>பெருக்கல் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 ஆம் 7 ஆம் பெருக்கல் வாய்ப்பாடுகளைக் கட்டியெழுப்புவார் மனனமாகக் கூறுவார்.</li> <li>ஈரிலக்கத்திற்கு மேற்படாத யாதேனும் எண்ணை 6, 7 இனால் பெருக்கி விடையைக் கூறுவார்.</li> <li>8 இனதும் 9 இனதும் பெருக்கல் வாய்ப்பாடுகள் கட்டியெழுப்புவார் மனனமாகக் கூறுவார்.</li> </ul>	<p>அலகு 20: செயற்பாடு 01 - 04</p> <p>அலகு 25: செயற்பாடு 01 - 02</p>	<p>112- 116</p> <p>132- 135</p>	<p>3 மணி</p> <p>2 மணி</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>திசைகள் தொடர்பான செய்முறைச் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடுவார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>எட்டுத் திசைகளையும் காட்டுவார் பெயரிடுவார்.</li> <li>திசைகளின்படி பொருள்களின் அமைவை விவரிப்பார்.</li> </ul>	<p>அலகு 24: செயற்பாடு 01 - 03</p>	<p>127- 131</p>	<p>5 மணி</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>i தொடக்கம் xx வரையிலான உரோம எண்குறியீடுகளை இனங்கண்டு பயன்படுத்துவார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i தொடக்கம் xx வரையிலான உரோம எண்குறியீடுகளை வாசிப்பார்.</li> <li>i தொடக்கம் xx வரையிலான உரோம எண்குறியீடுகளை எழுதுவார்.</li> </ul>	<p>அலகு 28: செயற்பாடு 01 - 02</p>	<p>147- 150</p>	<p>2 மணி</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>எண்களை வகுக்கும் பிரச்சினங்களைத் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>வகுக்கல் எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>மூவிலக்கம் வரையிலான எண்ணொன்றினை 6 இனால் வகுக்கும் எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> <li>மூவிலக்கம் வரையிலான எண்ணொன்றினை 7 இனால் வகுக்கும் எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	<p>அலகு 22: செயற்பாடு 01 - 04</p>	<p>123- 126</p>	<p>5 மணி</p>

தரம் 5 - கணிதம்

அத்தியவசிய கற்றல் தேர்ச்சிகள்	தேர்ச்சிகள்	கற்றற்பேறுகள்	செயற்பாடு	ஆசிரிய வ.கா. பக்க இல	காலம்
தரப்பட்ட நீளத்துக்கு அமைவாகத் திட்ட வரிப்படத்தைத் தயாரிப்பார்.	<ul style="list-style-type: none"> <li>செங்கோணங்கள், நேர்கோடுகள், தள உருவங்கள் வரைவார்.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>சூழலில் காணப்படும் செங்கோண வடிவத்தை இனங்கண்டு கூறுவார்.</li> <li>சூழலில் உள்ள பொருள்களில் காணப்படும் கோணங்களுள் செங்கோணத்திலும் பெரிய கோணங்களையும் செங்கோணத்திலும் சிறிய கோணங்களையும் வேறாக்கிக் காட்டுவார்.</li> <li>செங்கோணங்கள் வரைவார்.</li> <li>தளங்களைக் கொண்ட பொருளொன்றின் நீள, அகலங்களை அளந்து சதுரக் கட்டங்களைப் பயன்படுத்தித்திட்டத்தை வரைவார்.</li> </ul>	அலகு 22: செயற்பாடு 01 - 04	157- 162	5 மணி
	<ul style="list-style-type: none"> <li>அடிப்படைக் கணிதச் செய்கைகள் தொடர்பான எளிய பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார். - எண் கூட்டல், கழித்த</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>எண் கூட்டல், கழித்தல் அடங்கிய எளிய பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.</li> <li>மூவிலக்கம் வரையிலான எண்களைப் பெருக்கல், வகுத்தல் அடங்கிய எளிய பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.</li> </ul>	அலகு 15: செயற்பாடு 01 - 02  அலகு 34: செயற்பாடு 01 - 03	81- 83  166- 168	2 மணி  3 மணி
			மொத்த மணித்தியாலம்		100