

# LEARNING OUTCOMES

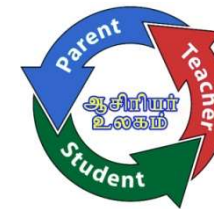
## STANDARD - 4

### MATHS

R.ELUMALAI , SGT , PANCHAYAT UNION MIDDLE SCHOOL – KAVANLOORPUDUCHERI ,  
UTHIRAMERUR BLOCK , KANCHIPURAM DIST – 9751366565

# LEARNING OUTCOMES M4\_01

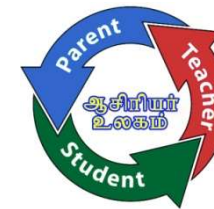
2 மற்றும் 3 இலக்க எண்களின் பெருக்கல்



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_02

வரைபடம் ( புள்ளி வரைதல் மூலம் ) அல்லது  
 சம பங்கீடு அல்லது தொடர் கழித்தல் மற்றும்  
 பெருக்கலுக்கும் வகுத்தலுக்கும் உள்ள  
 தொடர்பினை பயன்படுத்துதல் . போன்ற  
 வெவ்வேறு முறைகளில் ஒரு எண்ணை  
 மற்றொரு என்னால் வகுத்தல் .



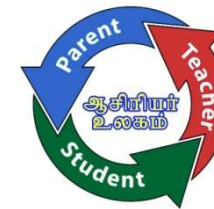
# LEARNING OUTCOMES M4\_03

அடிப்படை கணித செயல்பாடுகளைப் ( சூட்டல் ,  
கழித்தல் , பெருக்கல் , வகுத்தல் ) பயன்படுத்தி  
ரூபாய் , நீளம் , நிறை மற்றும் கொள்ளளவு  
சார்ந்த எளிய வாழ்வியல் கணக்குகளை  
உருவாக்குதல் மற்றும் தீர்வு காணுதல்



# LEARNING OUTCOMES M4\_04

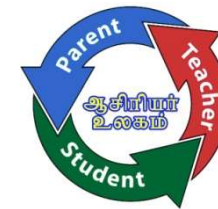
காக்த மடிப்பு மற்றும் பொருள்கள் சேகர்த்தல்  
மூலம் கொடுக்கப்பட்ட படத்தின் முழுப்பகுதியில்  
அரை , நான்கில் ஒன்று , நான்கில் மூன்று  
ஆகியவற்றைக் கண்டற்தல்



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

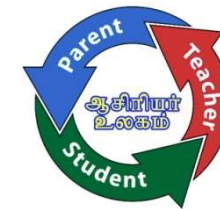
# LEARNING OUTCOMES M4\_05

எண்களைப் பயன்படுத்தி பின்னத்தினை அரை ,  
நான்கில் ஒன்று , நான்கில் மூன்று என்று  
வெளிப்படுத்துதல் .



# LEARNING OUTCOMES M4\_06

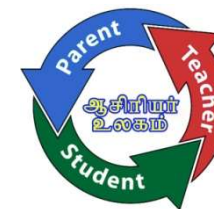
ஒரு பின்னத்தீன் சமாள பின்னங்களை எழுத்  
அவற்றின் சமத்தன்மையைக் காண்பித்தல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_07

வட்டத்தின் மையம் , ஆரம் மற்றும் வீட்டம்  
ஆகியவற்றைக் கண்டறிதல் .

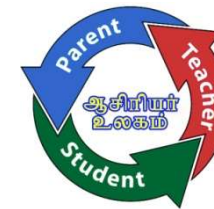


**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**



# LEARNING OUTCOMES M4\_08

தள நிர்ப்பீகளாகப் பயன்படும் வடிவங்களைக்  
கண்டற்தல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_09

கொடுக்கப்பட்ட வலையமைப்பை கொண்டு

கனசதுரம் , கனசெவ்வகத்தை

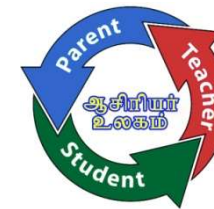
உருவாக்குதல்



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_10

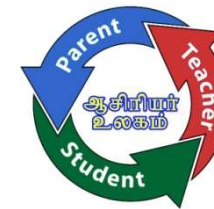
சமச்சீர் என்ற கருத்தினைக் காக்கும் மடித்தல் ,  
காக்கும் வெட்டுதல் , மை சீந்துதல் போன்ற  
செயல்பாடுகள் மூலம் அதன் ஒத்த  
தன்மையைக் காண்பித்தல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_II

எளிய பொருள்களின் மேல் புறத்தோற்றம் ,  
முன்புறத் தோற்றம் மற்றும் பக்கத்  
தோற்றத்தை வரைதல் .

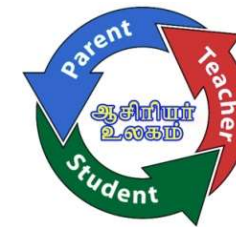


**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_12

எளிய வடிவியல் ( முக்கோணம் , செவ்வகம் , சதுரம் ) வடிவங்களின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவினைக் கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தினை ஓர் அலகாகக் கொண்டு கண்டுபிடித்தல் .

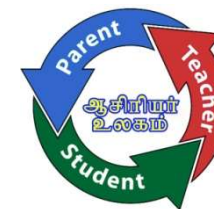
எ.கா ஒரு மேசையின் மேற்பரப்பில் எத்தனை புத்தகங்களைக் கொண்டு முழுமையாகப் பரப்ப இயலும் .



# LEARNING OUTCOMES M4\_13

மீட்டரை சென்டி மீட்டராகவும் ,

சென்டிமீட்டரை மீட்டராகவும் மாற்றுதல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_14

பொருளின் நீளம் / இரண்டு இடங்களுக்கு  
இடைப்பட்ட தொலைவு வெவ்வேறு பொருள்களின்  
எடை , தீர்வுகளின் கன அளவு போன்றவற்றைத்  
தோராயமாகக் கண்டறிந்து , சரியான அளவுடன்  
தோராய மதிப்பினைச் சரிபார்த்தல் .



# LEARNING OUTCOMES M4\_15

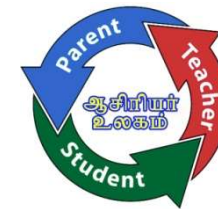
நீளம் , தொலைவு , எடை , கன அளவு மற்றும்  
நேரம் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடைய வாழ்வியல்  
கணக்குகளுக்கு நான்கு அடிப்படைக் கணிதச்  
செயல்பாடுகளைக் கொண்டு தீர்வு  
காணல் .





# LEARNING OUTCOMES M4\_16

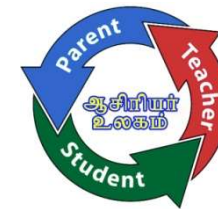
கடிகாரத்தில் மணி மற்றும் நிமிடங்களைப்  
பார்த்து முற்பகல் நேரம் , பிற்பகல் நேரம்  
என்று வெளிப்படுத்துதல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_17

24 மணி நேர கழகாரத்தை 12 மணி நேர  
கழகாரத்தோடு தொடர்புபடுத்துதல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_18

அன்றாட வாழ்வியல் நிகழ்வுகளின் கால நேரம் ,  
கால இடைவெளி ஆகியவற்றை முன்னோக்கி  
எண்ணுதல் , பின்னோக்கி எண்ணுதல் , சுவட்டல்  
மற்றும் கழித்தல் மூலம் கணக்கீடுதல் .



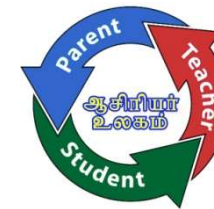
**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

# LEARNING OUTCOMES M4\_19

பெருக்கல் மற்றும் வகுத்தல் செயல்பாடுகளில்

அமைப்பு முறையைக் கண்டறிதல் .

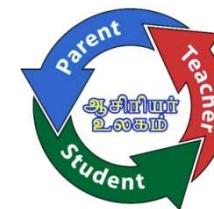
( 9 மடங்குகள் வரை )



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**

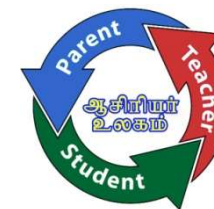
# LEARNING OUTCOMES M4\_20

சமச்சீர் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்ட  
வடிவியல் அமைப்பு முறையினை  
உற்று நோக்குதல் , இனம் காணுதல் மற்றும்  
நீட்டித்தல் .



# LEARNING OUTCOMES M4\_21

சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்களை அட்டவணை  
மற்றும் பட்டை வரையும் மூலம் வெளிப்படுத்தி  
அவற்றிலிருந்து பொருளுணர்தல் .



**R.Elumalai , SGT, PUMSchool – Kavanoorpuducheri , Uthiramerur Block , Kanchipuram Dist – 9751366565**