

909	<ul style="list-style-type: none"> • Identifies and classifies the daily life situations in which mean, median, and mode can be used 	<ul style="list-style-type: none"> • சராசரி, இடைநிலை மற்றும் முகடு பயன்படுத்தக்கூடிய அன்றாட வாழ்க்கைச் சூழ்நிலைகளை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் வகைப்படுத்தல்
910	<ul style="list-style-type: none"> • Analyses data by representing it in different forms like tabular form [grouped or ungrouped], bar graph, histogram (with equal and varying width and length), and frequency polygon. 	<ul style="list-style-type: none"> • . அட்டவணை முறை (வகைப்படுத்தப்பட்ட அல்லது வகைப்படுத்தப்படாத) பட்டை விளக்கப்படம் , நிகழ்வுச் செவ்வகம் (சமமான மற்றும் மாறுபடும் அகலம் மற்றும் நீளம்) நிகழ்வு பலகோணம் போன்ற விவரங்களை பகுப்பாய்தல் மூலம் வெவ்வேறு முறையில் குறித்தல்
911	<ul style="list-style-type: none"> • Calculates empirical probability through experiments 	<ul style="list-style-type: none"> • நிகழ்தகவின் அடிப்படைக் கருத்துக்களை சோதனைகள் மூலம் கணக்கிடுதல்.
912	<ul style="list-style-type: none"> • Derives formulas for surface areas and volumes of different solid objects like, cubes, spheres and hemispheres and applies them to objects found in the surroundings. 	<ul style="list-style-type: none"> • கனச்சதுரம், கனச்செவ்வகம், நேர்வட்ட உருளை, நேர்வட்டகூம்பு, கோளம் , அரைக்கோளம் போன்ற திண்ம உருவங்களின் புறப்பரப்பு மற்றும் கன அளவுகளை கண்டறிவதற்கான சூத்திரங்களை வருவித்தல் மற்றும் சூழலில் காணப்படும் பொருட்களில் அதை பயன்படுத்துதல்.
913	<ul style="list-style-type: none"> • Solves problems that are not in familiar context of the child using above learning. These problems should include the situations about which child is not exposed earlier. 	<ul style="list-style-type: none"> • மேற்கண்ட கற்றலைப் பயன்படுத்தி குழந்தையின் பழக்கமான சூழலில் இல்லாத சிக்கல்களை தீர்த்தல். இந்த சிக்கல்களில் எந்த குழைந்தயும் முன்பு வெளிப்படுத்தப்படாத சூழ்நிலைகளில் இருத்தல்.

X STD Learning Outcome – Tamil version.

Learning outcomes	கற்றல் விளைவுகள்
-------------------	------------------

1001	<ul style="list-style-type: none"> • Generalises Properties of Numbers and Relations among them studied earlier to evolve results such as Euclid's division algorithm, Fundamental Theorem of Arithmetic and applies them to solve Problems related to real life contexts 	<ul style="list-style-type: none"> • மாணவர்கள் முன் புபடித்துள்ள எண்கள் மற்றும் உறவுகளின் பண்புகளை பொதுமைப்படுத்தி, யூக்ளிடிஸ் வகுத்தல்வழிமுறை, அடிப்படை எண்ணியல் தேற்றம் போன்றவற்றை தருவித்து, அவற்றை அன்றாட வாழ்க்கைக்குமுல்களுடன் தொடர்புடைய சிக்கல்களைத் தீர்க்கப்பயன்படுத்துதல்.
1002	<ul style="list-style-type: none"> • Develops a relationship between algebraic and graphical methods of finding Zeros of a Polynomials 	<ul style="list-style-type: none"> • இயற்கணித முறையில் பல்லுறுப்புக்கோவையின் பூஜ்ஜியங்கள் காணுதல், வரைபடமுறையில் பல்லுறுக்கோவையின் பூஜ்ஜியங்கள் காணுதல் மற்றும் இவற்றிற்கு இடையிலான தொடர்புகளை மேம்படுத்துதல்
1003	<ul style="list-style-type: none"> • Finds solutions of pairs of pairs of linear equations in two variables using graphical and different algebraic methods 	<ul style="list-style-type: none"> • ஒரேவகையான மாறிகளைக்கொண்ட இரண்டுமாறிகள் உள்ள இரண்டு நேரியல் சமன்பாடுகளின் தீர்வுகளை வெவ்வேறு இயற்கணிதமுறைகள் மற்றும் வரைபடமுறைகளைப் பயன்படுத்திக்காணல்.
1004	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrates strategies of finding roots and determining the nature of roots of a quadratic equation 	<ul style="list-style-type: none"> • இருபடிச் சமன்பாட்டின் மூலங்களைக் காணுதல் உத்திகளையும் மூலங்களின் தன்மைகளின் சாத்தியங்களையும் செயல் விளக்கமளித்தல்.
1005	<ul style="list-style-type: none"> • Develops strategies to apply the concept of Arithmetic Progression(A.P) to daily life situations 	<ul style="list-style-type: none"> • கூட்டுத்தொடர் என்ற கருத்தை அன்றாட வாழ்வியல் சூழல்களில் பயன்படுத்தும் உத்திகளை மேம்படுத்துதல்
1006	<ul style="list-style-type: none"> • works out ways to differentiate between congruent and similar figures 	<ul style="list-style-type: none"> • சர்வசம மற்றும் வடிவொத்த உருவங்களை வேறுபடுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை கண்டறிதல்
1007	<ul style="list-style-type: none"> • Establishes properties for similarity of two triangles logically using different geometric criteria established earlier such as basic proportionality theorem etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • இருவடிவொத்த முக்கோணங்களின் பண்புகளை அடிப்படை விகிதசமத் தேற்றம் போன்ற முன்னர் நிறுவப்பட்ட வெவ்வேறு வடிவியல் விதிமுறைகளைப் பயன்படுத்தி தர்க்கரீதியாக நிரூபித்தல்.
1008	<ul style="list-style-type: none"> • Derives formulae to establish relations for geometrical shapes in the context of a co-ordinate plane such as findings the distances between two given points to find area of triangle etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • ஆய அச்சுக்களை உடைய தளத்தில் வடிவியல் உருவங்களுக்காக அதன் உறவுகளை நீட்டிப்பதற்கான விதிமுறைகளை வருவித்தல். குறிப்பாக இரு புள்ளிகளுக்கு இடையே உள்ள தொலைவு மற்றும் முக்கோணத்தின் பரப்பு கண்டுபிடித்தல்.
1009	<ul style="list-style-type: none"> • Determines all trigonometric ratios with respect to a given acute angle (of a right angled triangle) and uses them in solving problems in daily life contexts like finding heights of 	<ul style="list-style-type: none"> • அனைத்து முக்கோணவியல் விகிதங்களையும் கொடுக்கப்பட்ட செங்கோண முக்கோணத்தின் குறுங்கோணத்தைக் கொண்டு வருவித்தல் மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்தி, பல்வேறு அமைப்புகளின் உயரங்கள் அல்லது தொலைவுகள் சார்ந்த

	different structures or distances from them	அன்றாட வாழ்வியல் கணக்குகளுக்குத் தீர்வுகாணல்
1010	<ul style="list-style-type: none"> • Derives proofs of theorems related to the tangents of circles. • Constructs - • a triangle similar to a given triangle as per a given scale factor. • a pair of tangents from an external point to a circle and justify procedures. • Examines the steps of geometrical constructions and reason out each 	<ul style="list-style-type: none"> • வட்டங்களின் தொடுகோடுகள் தொடர்பான தேற்றங்களின் நிரூபணங்களை நிறுவுதல். • கொடுக்கப்பட்ட அளவு காரணிக்கு ஏற்ப கொடுக்கப்பட்ட முக்கோணத்திற்கு ஒரு வடிவொத்த முக்கோணம் வரைதல். • வட்டத்திற்கு வெளியே உள்ள ஒரு புள்ளியிலிருந்து அவ்வட்டத்திற்கு இரண்டு தொடுகோடுகள் வரைந்து வழிமுறைகளை சரிபார்த்தல் • .வடிவியல் வரைதல் படிநிலைகளை ஆராய்ந்து ஒவ்வொன்றின் காரணம் கூறுதல்.
1011	<ul style="list-style-type: none"> • Finds surface areas and volumes of objects in the surroundings by visualising them as a combination of different solids like cylinder and a cone, cylinder and a hemisphere, combination of different cubes etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • சூழல்களிலுள்ள பொருட்களை வெவ்வேறு இணைந்த உருவங்களான உருளை மற்றும் கம்பு , உருளை மற்றும் அரைக்கோளம், வெவ்வேறு இணைந்த கனசதுரங்கள் போன்றவைகளாக காட்சிப்படுத்துதலின் மூலம் புறப்பரப்பு மற்றும் கனஅளவு கண்டுபிடித்தல்.
1012	<ul style="list-style-type: none"> • Calculates the Mean, Median and Mode for different sets of data related with real life contexts. 	<ul style="list-style-type: none"> • அன்றாட வாழ்க்கை சூழல்களுடன் தொடர்புடைய வெவ்வேறு தொகுப்புகளுக்குச் கூட்டுச் சராசரி, இடைநிலை அளவு, மற்றும் முகடு கணக்கிடுதல்.
1013	<ul style="list-style-type: none"> • Determines the probability of an event and applies the concept in solving daily life problems 	<ul style="list-style-type: none"> • ஒரு நிகழ்வின் நிகழ்தகவை தீர்மானித்தல் மற்றும் அன்றாட வாழ்க்கை சிக்கல்களை தீர்ப்பதற்கான கருத்துகளை பயன்படுத்துதல்