

Maths VI STD Learning Outcomes

LOM601 : Solves problems involving large numbers by applying appropriate operations (addition, subtraction, multiplication and division).
பெரிய எண்களைக் கொண்ட கணக்குகளை அடிப்படைச் செயல்பாடுகள் (கூட்டல் , கழித்தல் , பெருக்கல் , வகுத்தல்) வாயிலாக தீர்த்தல்.

LOM602 : Recognises and appreciates (through patterns) the broad classification of numbers as even, odd, prime, co-prime, etc.

ஒற்றைப்படை இரட்டைப்படை பகு எண்கள் , பகா எண்கள் போன்ற எண்களின் வகைப்பாடுகளைக் கண்டுணர்ந்து (அமைப்புமுறை மூலம்) அவற்றைப் போற்றுதல்).

LOM603 : Applies HCF or LCM in a particular situation.

குறிப்பிட்ட சூழலில் மீ.பொ.வ அல்லது மீ.சி.ம பயன்படுத்துதல்.

LOM604 : Solves problem involving addition and subtraction of integers.

முழுக்களில் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் முறைகளைப் பயன்படுத்தித் தீர்வு காணல்.

LOM605 : Uses fractions and decimals in different situations which involve money, length, temperature etc. For example, $7\frac{1}{2}$ metres of cloth. Distance between two places is 112.5 km etc.

பணம் , நீளம் , வெப்பநிலை போன்றவவை பயன்படும் பல்வேறு சூழல்களில் பின்னங்கள் மற்றும் தசம எண்களைப் பயன்படுத்துதல் எ.கா. $7\frac{1}{2}$ மீட்டர் நீளமுள்ள துணி, இரண்டு இடங்களுக்கு இடையேயுள்ள தூரம் 112.5 கி.மீ. போன்றவை.

LOM606 : Solves problems on daily life situations involving addition and subtraction of fractions / decimals.

அன்றாட வாழ்க்கைச் சூழல்களில் சந்திக்கும் பின்னங்கள் மற்றும் தசமங்கள் சார்ந்த கூட்டல் , கழித்தல் வாயிலாக தீர்வு காணல்.

LOM607 : Uses variable with different operations to generalise a given situation. e.g., Perimeter of a rectangle with sides x units and 3 units is $2(x+3)$ units.

www.kalviamuthu.com

கொடுக்கப்பட்ட சூழலைப் பொதுமைப்படுத்த பல்வேறு செயல்பாடுகளுடன் மாறியைப் பயன்படுத்துதல் எ.கா. பக்க அளவுகளான X அலகுகள் மற்றும் 3 அலகுகள் கொண்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு $2(x+3)$ அலகுகள் ஆகும்.

LOM608 : Compares quantities using ratios in

different situations. e.g., the ratio of girls to boys in a particular class in 3:2.

பல்வேறு சூழல்களில் விகிதங்களைப் பயன்படுத்தி அளவுகளை ஒப்பிடுதல். எ.கா. ஒரு வகுப்பிலுள்ள மாணவ, மாணவிகளின் விகிதம் 3:2.

LOM609 : Uses unitary method in solving various word problems. For example, if the cost of a dozen notebooks is given she finds the cost of 7 notebooks by first finding the cost of 1 notebook.

வாக்கியக் கணக்குகளை ஒருநுப்பு மாறி முறையைப் பயன்படுத்தித் தீர்த்தல். எ.கா. ஒரு டஜன் புத்தகங்களின் விலையைக் கணக்கிட முதலில் ஒரு புத்தகத்தின்

விலையைக் கணக்கிட்டு பின் அதனைக்கொண்டு புத்தகங்களின் விலையைக் கணக்கிடல்.

LOM610 : Describes geometrical ideas like line, line segment, open and closed figures, angle, triangle, quadrilateral, circle, etc., with the help of examples in surroundings.

சுற்றுப்புறத்தில் காணும் எடுத்துக்காட்டுகளைக் கொண்டு கோடு, கோட்டுத்துண்டு, திறந்த மற்றும் மூடிய உருவங்கள் , கோணம் , முக்கோணம், நாற்கரம் , வட்டம் போன்ற வடிவியல் கருத்துக்களை விளக்குதல்.

LOM611 : Demonstrates an understanding of angles by identifying examples of angles in the surroundings.

சுற்றுப்புறத்தில் கோணங்களுக்கான எடுத்துக்காட்டுகளை அடையாளம் காணுதல் (கோணங்களை புரிந்துகொள்ள செய்து காட்டுதல்).

LOM612 : Demonstrates an understanding of angles by classifying angles according to their measure.

கோணங்களை அவற்றின் அளவுகளைக்கொண்டு வகைப்படுத்துதல்.

LOM613 : Demonstrates an understanding of angles by estimating the measure of angles using 45° , 90° and 180° as reference angles.

45° , 90° மற்றும் 180° ஆகியவற்றை அடிப்படைக் கோண அளவுகளாகக் கொண்டு கோண அளவுகளை மதிப்பிடுதல்.

LOM614 : Demonstrates an understanding of line symmetry by identifying symmetrical 2-Dimensional (2-D) shapes which are symmetrical along one or more lines.

ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்ப்பட்ட சமச்சீர்க் கோடுகளில் சமச்சீர்த்தன்மை கொண்ட இருபரிமாண சமச்சீர் வடிவங்களை அடையாளம் காணுதல் (சமச்சீர் கோடு சார்ந்த புரிதலை விளக்குதல்).

www.kalviamuthu.com

LOM615 : Demonstrates an understanding of line symmetry by creating symmetrical 2-D shapes.

சமச்சீரான இருபரிமாண வடிவங்களை உருவாக்குதல் (சமச்சீர் கோடு சார்ந்த புரிதலை விளக்குதல்).

LOM616 : Classifies triangles into different groups/ types on the basis of their angles and sides. For example- scalene, isosceles or equilateral on the basis of sides, etc.

முக்கோணங்களை அவற்றின் பக்கங்களின் அடிப்படையிலும் கோணங்களின் அடிப்படையிலும் வகைப்படுத்துதல். எ.கா. பக்கங்களின் அடிப்படையில் அசம பக்க முக்கோணம் , சமபக்க முக்கோணம் அல்லது இரு சமபக்க முக்கோணம் போன்றவை.

LOM617 : Classifies quadrilaterals into different groups/types on the basis of their sides/ angles.

பக்க அளவுகள் மற்றும் கோணங்களின் அடிப்படையில் நாற்கரத்தை வகைப்படுத்துதல்.

LOM618 : Identifies various (3-D) objects like sphere, cube, cuboid, cylinder, cone from the surroundings.

தன்னைச்சுற்றி அமைந்துள்ள பொருட்களில் கோளம் , கன சதுரம் , கன செவ்வகம் , உருளை, கூம்பு போன்ற முப்பரிமாண வடிவங்களை அடையாளம் காணுதல்.

LOM619 : Describes and provides examples of edges, vertices and faces of 3-D objects.

முப்பரிமாண உருவங்களின் விளிம்புகள், முனைகள் மற்றும் பக்கத்திற்கான எடுத்துக்காட்டுக்களை அளித்து விளக்குதல்.

LOM620 : Finds out the perimeter and area of rectangular objects in the surroundings like floor of the classroom, surfaces of a chalk box etc.,

சுண்ணக்கட்டிப் பெட்டியின் மேற்புறப்பு, வகுப்பறையின் தரைப்பரப்பு போன்ற சுற்றுப்புறத்திலுள்ள செவ்வக வடிவிலான பொருட்களின் சுற்றளவையும் , பரப்பளவையும் கண்டறிதல்.

www.kalviamuthu.com

LOM621 : Arranges given/collected information such as expenditure on different items in a family in the last six months, in the form of table, pictograph and bar graph and interprets them.

கடந்த 6 மாத காலத்தில் ஒரு குடும்பத்தின் பல்வேறு இனங்களின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினக்

கணக்குகள் போன்ற கொடுக்கப்பட்ட / சேகரிக்கப்பட்ட
தகவல்களை அட்டவணை, படவிளக்கப்படம் மற்றும்
பட்டை விளக்கப்படம் வடிவில் அமைத்தல் மற்றும்
விளக்குதல்.

www.kalviamuthu.com