

கற்றல் விளைவுகள் 8-ஆம் வகுப்பு – கணிதம்

LOM801 : விகிதமுறு எண்களின் கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல் ஆகிய செயல்பாடுகளின் பண்புகளை அமைப்பு முறைகள் வழியே பொதுமைப்படுத்துதல்.

www.kalviamuthu.com

LOM802 : இரண்டு விகிதமுறு எண்களுக்கு இடையேயுள்ள எண்ணற்ற விகிதமுறு எண்களைக் காணல்.

LOM803 : 2,3,4,5,6,9 மற்றும் 11 இன் வகுபடும் தன்மைக்கான விதிகளை நிரூபித்தல்.

LOM804 : வெவ்வேறு முறைகளைப்பயன்படுத்தி எண்களின் வர்க்கம், வர்க்க மூலம், கனம் மற்றும் கன மூலம் ஆகியவற்றைக் கண்டுபிடித்தல்.

LOM805 : அடுக்குத்தொடர் சார்ந்த கணக்குகளைத் தீர்த்தல்.

LOM806 : மாறிகளைப் பயன்படுத்தி அன்றாட வாழ்க்கைக் கணக்குகளையும் புதிர்களையும் தீர்த்தல்.

LOM807 : இயற்கணிதக் கோவைகளைப் பெருக்குதல். எ.கா. விரிவாக்கு (2×5) $(3 \times 2 + 7)$.

LOM808 : பல்வேறு இயற்கணித முற்றொருமைகளைப்

பயன்படுத்தி அன்றாட வாழ்வின் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காணல்.

LOM809 : சதவீதம் என்ற கருத்தினைத் தள்ளுபடி, மதிப்புக் கூட்டுவரி மற்றும் கூட்டு வட்டி கணக்கிடுதலில் ஏற்படும் இலாப நட்டச் சூழலில் பயன்படுத்துதல். (எ.கா) குறித்தவினை மற்றும் தள்ளுபடி மதிப்பு ஆகியவை கொடுக்கப்பட்டால் தள்ளுபடி சதவீதம் காணுதல் (அல்லது) வாங்கிய வினை மற்றும் இலாபம் கொடுக்கப்பட்ட நிகழ்வில் இலாப சதவீதம் காணல்.

www.kalviamuthu.com

LOM810 : நோமாறல், எதிர்மாறல் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்ட கணக்குகளுக்கும் தீர்வு காணல்.

LOM811 : கோணங்களின் கூடுதல் பண்பினைப் பயன்படுத்தி நாற்கரங்களில் கோணங்கள் சார்ந்த கணக்குகளுக்கும் தீர்வு காணல்.

www.kalviamuthu.com

LOM812 : இணைகரத்தின் பண்புகளைச் சரிபார்த்தல் மற்றும் அவற்றிற்கிடையேயான தொடர்புகளைக் காரணகாரியத் தொடர்பு மூலம் நிரூபித்தல்.

LOM813 : சமதளப் பரப்புகளான காகிதம், கரும்பலகை போன்றவற்றில் முப்பரிமாண வடிவங்களைக் காட்டுதல்.

LOM814 : அமைப்பு முறையின் வழியே யூலரின் தொடர்பைச் சரிபார்த்தல்.

LOM815 : கவராயம், முலை மடம் கொண்டு வெவ்வேறு நாற்கரங்களை உருவாக்குதல்.

LOM816 : வரைபடத்தாள் / அலகு சதுரங்களைக் கொண்டு சரிவகம் போன்ற வடிவங்களின் பரப்பைக் கணக்கிடுதல் மற்றும் பரப்பிற்கான வாய்ப்பாட்டைக் (Multiplication Table) கொண்டு அதனைச் சரிபார்த்தல்.

LOM817 : பலகோண வடிவங்களின் பரப்பைக் காணல்.

LOM818 : கன செவ்வக மற்றும் உருளை வடிவப் பொருளின் மேற்பரப்பு மற்றும் கன அளவினைக் காணல்.

LOM819 : செவ்வக விளக்கப்படம் மற்றும் வட்ட விளக்கப்படம் வரைதல் மற்றும் பொருளுணர்தல்.

LOM820 : அதிக எண்ணிக்கையிலான ஒத்த பகடைகளை / நாணயங்களை வீசுதல் போன்றவற்றின் தரவுகள் அல்லது முன்னேற்ற நிகழ்வுகளின் அடிப்படையில் எதிர்கால நிகழ்வுகளின் வாய்ப்புகள் சார்ந்த கருதுகோள்களை உருவாக்குதல்.

www.kalviamuthu.com