වී.සී.ඊ. ලකුණු ඇවිත් !

ගණිතය පිළිබඳව ආචාර්ය
නලිනි දේවේන්ද්‍ර

පසුගිය ජනවාරියේ වික්ටෝරියානු අධ්‍යාපන සහතික පත්‍ර (වී.සී.ඊ.) විභාගයේ විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රවේශ ප්‍රතිඵල නිකුත් විය. ඉදිරි වසරවල මෙම විභාගයට පෙනී සිටින දරුවන්ගේ දෙමව්පියන් දැනුවත් කිරීමේ අරමුණෙන්, මෙරට පාසැල් ගුරුවරියක ලෙස නොකඩවා පසුගිය වසර 23 ක සිට සේවය කරන නලිනි දේවේන්ද්‍ර මහත්මිය සමග අප කළ සාකච්ඡාවක තුන්වන කොටසයි මේ.

නලිනි දේවේන්ද්‍ර මහත්මිය පේරාදෙණිය සරසවියෙන් වසර හතරක විද්‍යාවේදී (ගණිත විශේෂ) උපාධි පාඨමාලාව හදාරා මෙරටදී අධ්‍යාපන වේදී පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව හැදෑරීමෙන් පසු 1991 වසරේ සිට ගණිත විෂයය උගන්වන ආචාර්යවරියක ලෙස වික්ටෝරියානු පාසැල්වල සේවය කරන්නීය. ඇයගේ අත්දැකීම් තවදුරටත් බෙදා හදා ගැනීමයි මේ උත්සාහය.

ද්විතීයීයක පාසල්වලට යන දරුවන් සිටින දෙමව්පියන් හට "එක්සලරේටඩ් විෂයයන්" ගැන අසන්නට ලැබේ. 10 වන ශ්‍රේණියේදී 11 වන ශ්‍රේණියේ විෂයයක් ඉගෙන ගෙන, 11 වන ශ්‍රේණියේදී ඒ විෂයය සඳහා වී.සී.ඊ. විභාගයට පෙනීසිටීමට ඉඩ සෑම දරුවකුටම පාසැලෙන් සළසා ඇත. මීට අමතරව ද්විතීයීයක පාසැල් පටන් ගන්නා පන්තියේ එනම් 7 වන ශ්‍රේණියේ සිටම ගණිතයට දක්ෂ දරුවන් හට " එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්තියට යන්නට වරම් ලැබෙයි. මේ පිළිබඳව නලිනි දරන අදහස පිළිබඳව මීලඟට මම විමසුවෙමු.

"එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්ති හැම පාසලකම තියෙනවා. මෙතනදි සිදුවන්නේ, 7වන ශ්‍රේණියේදී ගණිතයට ඉතාම දක්ෂ දරුවන් තෝරාගෙන 7, 8, 9, 10 ශ්‍රේණිවලට වසර 4ක් තුළදී උගන්වන පාඨමාලා වසර තුනකින් ඒ කියන්නේ 7, 8, 9 පන්තිවලදී උගන්වා නිමකරන එකයි. මේ විදියට " එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්තියක ඉගෙන ගෙන 9 වන ශ්‍රේණිය අවසානයේදී 10 වන ශ්‍රේණියේ ගණිත පාඨමාලාව උසස් අන්දමින් සම්පූර්ණ කරන දරුවන්ට 10 වන ශ්‍රේණියේදී වී.සී.ඊ. මැත්ස් මෙතඩ්ස් විභාගයට පෙනී සිටිනවා. මැත්ස් මෙතඩ්ස් විතරක් නොවෙයි, " ෆර්දර් මැත්ස්" විෂයයක් මේ ආකාරයටම වසරක් කලින් සම්පූර්ණ කරන්න පුළුවනි.

මේ විදිහේ අධිවේගී පාඨමාලා සාමාන්‍යයෙන් තියෙන්නේ ගණිතයට විතරයි. එහෙත් තවත් බොහෝ විෂයයන්, ජීව විද්‍යාව, ගණකාධිකරණය, මානසික විද්‍යාව, සෞඛ්‍ය විද්‍යාව වගේ තවත් බොහෝ විෂයන් තියෙනවා දරුවන්ට 10 වන ශ්‍රේණියේදී වී.සී.ඊ. විෂයයක් හැටියට අධ්‍යනය කරන්නට පටන් ගෙන 11 වන ශ්‍රේණියේදී විභාගයට පෙනීසිට වසරක් කලින් සම්පූර්ණ කරන්න පුළුවන් වන. 10 වන ශ්‍රේණියේදී හැම දරුවෙක්ම වාගේ 11 වන ශ්‍රේණියට අයත් එක් විෂයක් හෝ දෙකක් හදාරනවා. මේ අය 11 වන ශ්‍රේණියේදී එම විෂයයන් වලින් ඩගකගෑග විභාගයට පෙනී සිටිනවා.
7 වන ශ්‍රේණියේ සිට ආරම්භ වන "එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්ති ගැන මා කිවයුතු කරුණු කිහිපයක් තියෙනවා. දරුවෙක් 7 වන ශ්‍රේණියේදී "එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්තියකට තේරුණ පමණින්ම ඒ දරුවා ගණිතයට අති දක්ෂයි කියා තීරණය කරන්නට බැහැ.

ණීප්ජැක්ර්එැා ඒඑයි□ පන්තියක සිටින දරුවන් දිගටම උසස් ප්‍රතිඵල ලබන්නට නම්, අංක ගණිත හැකියාව වර්ධනය කරගන්නා අතරම ඊට සමාන්තරව ගැටළු විසඳීමේ, විශ්ලේෂණාත්මකව ගණිත සංකල්ප සිද්ධාන්ත සහ මූලධර්ම ගැන සිතීමේ දැනුමත් වර්ධනය කර ගත යුතුමයි. එහෙස කරන්නට බැරි දරුවන්ට "එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්තියේ දිගටම රැඳී සිටින්නට අමාරුවෙනවා.

දරුවන්ගේ බුද්ධි වර්ධනය සිද්ධවන්නේ එක් එක් කාලවල එක් එක් ආකාරයටයි. ඉතින් සමහර දරුවන්ට 7 වන ශ්‍රේණියෙන් 8 වන ශ්‍රේණියෙන් පස්සේ තමන්ගේ වයසට වඩා ඉහළ මට්ටමක ඇති කරුණු වටහා ගන්නට අමාරු වෙන්නට පුළුවනි. 7 වන ශ්‍රේණියේ දී "එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්තියට තේරුණු පමණින්ම දරුවා තමන්ගේ මුළු ද්විතීයක පාසැල් කාලය පුරාම ගණිතයට ඉතාම දක්ෂවෙයි කියලා අනාවැකියක් කියන්නට බැහැ. සමහර දරුවන්ට සමහර ගණිත සංකල්ප තේරුම් ගන්නට වයසත් සමග එන මේරුම් කම අත්‍යාවශ්‍යයි. ඉතින් දරුවෙක් 7 වන ශ්‍රේණියේ දී, 8 වන ශ්‍රේණියේ දී " එක්සලරේටඩ් මැත්ස්" පන්තියේ ඉගෙන ගෙන දුෂ්කරතා වලට මුහුණ දෙනවානම්, ඒ දරුවාව 9 වන ශ්‍රේණියේ දී සාමාන්‍ය වේගයෙන් යන පන්තියකට මාරු කළ යුතුමයි. නිතර නිතර ගුරුවරුන් සමග සාකච්ඡා කර මේ තීරණය ගන්නට දෙමව්පියන් දරුවාට සහයෝගය දිය යුතුයි. එහෙම නැත්නම් දරුවාට ගණිතය හොඳටම එපා වෙන තත්ත්වයකට පත්වෙනවා."

මා දැනට උගන්වන පාසැලේ මගේ 12 වන ශ්‍රේණියේ මෙතඩ්ස් සහ ස්පෙෂලිස්ට් පන්තිවල ඉගෙන ගන්නා සමහර දරුවන් 7 - 8 ශ්‍රේණිවලදී "ප්ජැක්ර්එැා ඒඑයි පන්තිවල සිටි අයයි. ඒ අයගෙන් සමහර දෙනෙක් ඒඑයි එැඑයදි සහ"චැප්ස්කසිඑ ඒඑයි හදාරන්නේ හරිම අමාරුවෙන්. සමහර සංකල්ප තේරුම් ගන්නට ඒ ළමයින්ට හැකියාවක් ඇත්තේම නෑ."

"කාලයත් සමග වයසත් සමඟ දරුවෙක්ගේ බුද්ධිය වර්ධනය වන හැටි සුපරීක්ෂාකාරීව බලාගෙන ඉන්නට අවශ්‍යයි කියලා මා කියන්නේ මේ නිසයි. මේ වර්ධනය කොහොමද සිදුවන්නේ කියලා වටහාගන්නට තදරපමක් එකක් (සමීකරණයක්) නැහැ. ඇක්සිලරේටඩ් "ප්ජැක්ර්එැා පන්තියකට තේරුණ පළියටම දරුවෙක් අති දක්ෂයි කියල අධි තක්සේරුවක් ඇති කරගන්නට හොඳ නෑ. වයසේ හැටියට, බාහිර බලපෑම් වල හැටියට තමයි දරුවෙක් අධ්‍යාපනයෙන් සංවර්ධනය වෙන්නේ" දරුවන්ගේ ආශාවලුත් එක එක ආකාරයට වෙනස් වෙනවානේ. ඉතින් උපේක්ෂාවෙන්, කල්පනාකාරීව දරුවන්ට හරි මාර්ගය තෝරාගන්නට උදව් කරන එක තමයි දෙමව්පියන් කළ යුත්තේ."
සමහර දරුවන් තමන්ගේ ගමන මුල ඉඳන්ම හරි පිළිවෙලට කෙළින්ම යනවා. තවත් සමහර දරුවන් කාලයෙන් කාලයට පසුබෑම් ඇතිව වට රවුමකින් තමන්ගේ ගමන යනවා. සමහර විට වට රවුමෙන් යන දරුවා බොහෝ අත්දැකීම් ලබාගෙනයි තමන්ට අවශ්‍ය තැනට යන්නේ. කොයි විදිහට ගියත් තමන්ට හැකියාවක් දක්ෂතාවක් සහ ආශාවක් තියෙන ක්ෂේත්‍රයක් තෝරාගෙන පිළිවෙලට වැඩකරන දරුවෙකුට හොඳ අනාගතයක් මේ රටේ නැති වෙන්නේ නෑ."

මේ ලිපියේ ඉතිරි කොටස ලබන වර පළවෙයි.

සාකච්ඡා කළේ:
සිසිර දිසානායක

Looking for professional
Migration advice ?

The experts in all Australian visa categories with thousands of successful applications from around the world

Our Services :

We offer you a number of services, ranging from phone consultation to lodging your migration application and appeals on your behalf. Our core services involve:

- General Skilled Migration
- Partner Migration
- Business Migration
- Parent Migration
- Visit / Tourist Visas
- Student Visas

Hemantha Punchihewa
MARN 0209063

Surani Punchihewa
MARN 0426579

Australian Address :
H&S Associates
737 Burwood Road,
Hawthorn 3123.
Australian Contact Number :
00 61 419 373 888
E-Mail : contact@hs-associates.com

AUSTRALIAN MIGRATION CENTRE

Sri Lankan Address :
5/6, Railway Avenue, Nugegoda.
Tele: 011 281 8 833
Fax: 011 281 8 835.
E-mail : contact@australianmigrationcentre.com