

පාඨමාලා කේතය	:	BCOM E 1045
විෂය	:	ව්‍යාපාර සඳහා ගණිතය
වර්ගය	:	හර
අරමුණු	:	මෙම පාඨමාලා ඒකකය සැලසුම් කර තිබෙන්නේ ව්‍යාපාරික, මූල්‍ය හා ආයෝජන තීරණයන් ගැනීමේදී හමු වන ගණිතමය ගැටළු අවබෝධ කර ගැනීම, විශ්ලේෂණය හා විසඳා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන මූලික ගණිතමය හැකියාව සපයා දීමටය.
ඉගෙනුම් ඵල	:	<p>මෙම පාඨමාලා ඒකකය අවසානයේ ශිෂ්‍යයින් පහත සඳහන් ඉගෙනුම් ඵල ලබා ගැනීමට සමත් විය යුතුය.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ව්‍යාපාර කුල ඇති වන ගැටළු විශ්ලේෂණය හා නිරාකරණය කර ගැනීමට අවශ්‍ය වන්නා වූ ගණිතමය ක්‍රම හා ශිල්ප ක්‍රම හඳුනා ගැනීම. • කළමනාකරණ ශක්තුවාවයට අවශ්‍ය වන මූලික ගණිතමයානුකූල ක්‍රම හා තව දුරටත් අවශ්‍ය වන උසස් ගණිතමයානුකූල ක්‍රම යොදා ගැනීම.
විෂය අන්තර්ගතය	:	<p>ගණිතයේ එන මූලික සංකල්ප. ගණිතමය කර්ම. සාධක. දර්ශක. සමීකරණ; සර්වසම, කොන්දේසික, සරල, භාග, සමගාමී, වර්ග හා සමගාමී වර්ග සමීකරණ, සමීකරණ ආශ්‍රිත යෙදුම්. ශ්‍රිත; ඉල්ලුම්, සැපයුම් හා ආදායම් ශ්‍රිත. ලඝු ගණක. ද්විපද ප්‍රමේය. ශ්‍රේණි; සමාන්තර හා ගුණෝත්තර ශ්‍රේණි. විශ්ලේෂණ ජ්‍යාමිතිය; බැවුම, අන්තඃබන්ධය, සරල රේඛා වල හා සරල චක්‍ර වල සමීකරණ. සංකරණ හා සංයෝජන. කුලක හා එහි යෙදුම්. න්‍යාස. මූල්‍ය ගණිතය. කලනය; කලනයේ එන මූලික සිද්ධාන්ත, අවකලනය, ශ්‍රිත වල අවකලනය, අවකලනයේ භාවිතය, වර්තන ලක්ෂ්‍ය, උපරිම හා අවම ශ්‍රිත හා ප්‍රස්ථාර. අනුකලනය; අනුකලන වර්ග, අනුකලනයේ නීති, නිශ්චිත අනුකලනයේ ලක්ෂණයන්, අනුකලනය හා එහි යෙදුම් ඇගයීම</p>
ඉගෙනුම් හා ඉගැන්වීමේ ක්‍රම	:	සම්මන්ත්‍රණ හා ස්වයං අධ්‍යයන
ඇගයුම් පරිපාටිය	:	වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය
නිර්දේශිත ග්‍රන්ථ	:	<p>Jerome F. Ernest, (2004), <i>Business Mathematics</i>, 5th Edition, Mc Graw-Hill Robert L. Dansby, (2000), <i>Business Mathematics Essentials</i>, Prentice Hall. Andrew Kaplan ,Carol Debold ,Susan Rogalski, (2004), <i>A Mathematics Handbook</i>, 1st edition, Great Source Education Group.</p>

