

**සංකේතය:** BMGT E1055  
**විෂයය:** ව්‍යාපාර සඳහා ගණිතය

**අරමුණ:** ශිෂ්‍යයින්ගේ මූලික ගණිතමය දැනුම දියුණු කිරීම හා ගණිතමය ශිල්ප ක්‍රම භාවිතයට අදාළ වන විශ්ලේෂන හා තීරණ ගැනීමේ කුසලතා වර්ධනය කිරීම

**ඉගෙනුම් ඵල:** කළමනාකරණ තීරණ ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන විවිධ වූ ගණිතමය ක්‍රම හඳුනා ගැනීම.

ගණිතමය ශිල්ප ක්‍රම භාවිතයෙන් කළමනාකරණ ගැටලු විසඳා ගැනීම.

ඥානාන්විතව කළමනාකරණ ගැටලු විශ්ලේෂනය හා විවරණය කිරීම.

සුදුසු ගණිතමය ක්‍රම භාවිතා කර ව්‍යාපාර ගැටලු විසඳීම.

**අන්තර්ගතය:**

**සංඛ්‍යා පද්ධති-** තාත්වික සංඛ්‍යා රේඛාව, ස්වභාවික සංඛ්‍යා, ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා, ඔත්තේ සංඛ්‍යා, ප්‍රථමක සංඛ්‍යා, පරිමේය සංඛ්‍යා, අපරිමේය සංඛ්‍යා, තාත්වික සංඛ්‍යා, විජ ගණිතය - සාධක, කුඩා පොදු සාධකය, මහා පොදු සාධකය, දර්ශක, ලඝු ගණක, විජ ගණිත ප්‍රකාශන විසඳීම- සමීකරණ, සරල සමීකරණ, සමගාමී සමීකරණ, වර්ගජ සමීකරණ, සමීකරණ ආශ්‍රිත ගැටලු, ශ්‍රේණි- සමාන්තර ශ්‍රේණි, ගුණෝත්තර ශ්‍රේණි, මූල්‍ය ගණිතය-සුළු පොලිය, වැල් පොලිය, වට්ටම, ක්ෂය වීම, වර්තමාන අගය, වාර්ෂිකයන්, විශ්ලේෂ ජ්‍යාමිතිය ලක්ෂ්‍ය අතර දුර, සරල රේඛාවක සමීකරණ, චක්‍ර ප්‍රස්ථාර, වෘත්තය, පරාවලය, ඉල්ලුම්, සැපයුම් හා ආදායම් ශ්‍රිත, විවික්ත ගණිතය- කුලක, සංකරණ, සංයෝජන සහ ද්විපද ප්‍රමේයය, කලනය- සීමා, චක්‍රයක බැවුම, වෙනස්වීමේ ශීඝ්‍රතාව, අවකලනය, ආන්තික පිරිවැය, ආන්තික ආදායම, ආන්තික ලාභය, අනුකලනය, චක්‍රයකින් වටවන වර්ගඵලය, න්‍යාස-සරල න්‍යාස, න්‍යාස ආශ්‍රිත, ගණිතමය ගැටලු, න්‍යාස වර්ග

**ඉගෙනුම් සහ ඉගැන්වීමේ ක්‍රම:** දේශන සහ සම්මන්ත්‍රණ

**ඇගයීමේ ක්‍රමය:** පැවරුම් හා වර්ෂ අවසාන පරීක්ෂණය

**නිර්දේශිත ග්‍රන්ථ:**

Bharadwaj, R. (2010). *Mathematics for Managers*. New Delhi: University Science press.

Johnsonbaugh, R. (2009). *Discrete mathematics*. 6th ed. New York: Pearson Education Asia Ltd.

Slater, J. (2011). *Practical business Math Procedures*. 10th ed. New York: McGraw Hill.

Waner, S. Costenoble, S. R. (2011). *Finite Mathematics and Applied Calculus*. Canada: Nelson education Ltd.