

7 ශ්‍රේණිය

දියමන්ති ව්‍යාපෘතිය

1 වාරය

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
01	සමමිතිය	ද්වි පාර්ශවික සමමිතිය හඳුනා ගැනීම සමමිති අක්ෂ කීපයක් සහිත අවස්ථා සමමිති රූප නිර්මාණය කිරීම ඒකක පරීක්ෂණ	ජනවාරි 2 වන සතිය	පැ: 3 මි: 20	
02	කුලක	එකම ලක්ෂණයක් සහිත ද්‍රව්‍ය කාණ්ඩ කරයි නිශ්චිත හා නිශ්චිත නොවන සමූහ හඳුනා ගනියි කුලක නිවැරදිව හඳුනා ගනියි කුලකයක අවයව නිවැරදිව නිරූපණය කරයි. වෙන් රූප මගින් කුලක නිරූපණය කරයි එදිනෙදා කටයුතු වලදී කුලක සංකල්පය නිවැරදිව විස්තර කරයි	ජනවාරි 3 වන සතිය	පැ: 3 මි: 20	
03	පුර්ණ සංඛ්‍යා	සංඛ්‍යාත්මක ප්‍රකාශන සුළු කිරීමේදී අනුගමනය කල යුතු සම්මත පටිපාටි හඳුනා ගනියි පුර්ණ සංඛ්‍යාවලින් යුක්ත සංඛ්‍යාත්මක ප්‍රකාශන සුළු කිරීමට හැකියාව ලබයි.	ජනවාරි 4 වන සතිය	පැ: 2 මි: 40	
04	සාධක හා ගුණාකාර	සංඛ්‍යාවක ඉලක්කම් දර්ශකය සොයයි කිසියම් සංඛ්‍යාවක් බෙදීමෙන් තොරව හා 2 න් බෙදේ දැයි පරීක්ෂා කරයි සංඛ්‍යා කීපයක පොදු සාධක සොයයි සංඛ්‍යා කීපයක ම.පො.සා.සොයයි සංඛ්‍යා කීපයක කු.පො.ගු.සොයයි ම.පො.සා.හා කු.පො.ගු. භාවිතයෙන් ගැටළු විසඳයි	ජනවාරි 5 වන සතිය	පැ: 7 මි: 20	
05	දර්ශක	සංඛ්‍යාවන් ,පාදය ප්‍රථමක සංඛ්‍යාවක් වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියයි පාදය විජීය සංකේතයක් වූ බල හඳුනා ගනියි පාද විජීය සංකේතයක් වූ කල ප්‍රසාරණය කරයි විජීය ප්‍රකාශනයක අඥාත පද සඳහා ධන නිඛිල ආදේශයෙන් අගය සොයයි.	පෙබරවාරි 2 වන සතිය	පැ: 4	

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
06	කාලය	කාලය මනින ඒකක හඳුනා ගනී. දශක, සියවස, සහ ශතක නිවැරදිව අර්ථ දක්වයි අධික අවුරුදු ගණනය කිරීම නිවැරදිව පහදා දෙයි කාලය ආශ්‍රිත ගණනය කිරීම සිදු කරයි ඒකක පරීක්ෂණය	පෙබරවාරි 3 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
07	සමාන්තර රේඛා	සරල රේඛා බණ්ඩය හා සමාන්තර සරල රේඛා ලම්බ දුර සමාන්තර රේඛා ඇදීම හා සරල රේඛය තල රූප ඇදීම	පෙබරවාරි 4 සතිය	පැ: 2	
08	සදිශ සංඛ්‍යා	සදිශ සංඛ්‍යා නිවැරදිව හඳුනා ගනියි සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් සදිශ සංඛ්‍යා නිවැරදිව එකතු කරයි ධන නිඛිල සෘණ නිඛිල එකතු කිරීමේදී ලැබෙන පිළිතුර නිවැරදිව විස්තර කරයි ඇගයීම	පෙබ: 5 සතිය	පැ: 4	
09	කෝණ	කෝණ සහ කෝණයක ගතික හෝ ස්ථිතික ස්වභාවය කෝණ නම් කිරීම කෝණ මැනීම කෝණයක් ඇදීම කෝණ වර්ගීකරණය පරාවර්ත කෝණ මැනීම හා ඇදීම ඇගයීම	මාර්තු 2 සතිය	පැ: 4 මී: 40	
ඒකක 1 සිට 9 දක්වා සම්පූර්ණ කිරීමට 1 වන වාරය සඳහා යෝජිත පැය ගණන = පැය 34 මී: 40					

2 වාරය

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
10	භාග	මිශ්‍ර සංඛ්‍යා හා විෂම භාග හඳුනා ගනියි මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් විෂම බාගයක් ලෙසත් විෂම භාගයක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලෙසත් දැක්වීමට හැකියාව ලබයි.	අප්‍රේල් 5 සතිය	පැ: 6 මී: 40	
11	දශම	අන්ත දශම ලෙස පරිවර්තනය කල හැකි භාග දශම ලෙස පරිවර්තනය කිරීම අන්ත දශම සංඛ්‍යාවක් සරළම භාගයක් ලෙස ලිවීම දශම සංඛ්‍යාවක් 10 බලවලින් ගුණ කිරීම හා බෙදීම දශම සංඛ්‍යාවක් පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීම දශම සංඛ්‍යාවක් පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් බෙදයි	මැයි 1 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
12	විජීය ප්‍රකාශන	අදාන පදයක් සහිත විජීය ප්‍රකාශන ගොඩ නැගීම අදාන පද 2 ක් සහිත විජීය ප්‍රකාශන ගොඩ නැගීම විජීය ප්‍රකාශන(සජාතීයවිජාතීය පද ඇතුලත්) සුළු කිරීම විජීය ප්‍රකාශනයකට පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් ආදේශය	මැයි 2 සතිය	පැ: 4	
13	ස්කන්ධය	ස්කන්ධය නිමානය කරයි ස්කන්ධය ආශ්‍රිත මිනුම් නිවැරදිව එකතු කිරීම අඩු කිරීම සිදු කරයි ස්කන්ධය ආශ්‍රිත මිනුම් පූර්ණ සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීම, බෙදීම සිදු කරයි.	මැයි 3 සතිය	පැ: 4	
14	සරල රේඛීය තල රූප	සරල රේඛා බණ්ඩවල දිග සන්සන්දනය කරයි. කෝණ වර්ග හඳුනා ගැනීමේ හැකියාව ලැබෙයි. වතුරපු හඳුනා ගනියි. සමාන්තර රේඛා හඳුනා ගැනීම හා ඇදීමේ හැකියාව ලබයි. සමපාද ත්‍රිකෝණ, සමචතුරපු, සෘජුකෝණාස්‍ර හැඩ පිළිබඳ අවබෝධය ලබයි.	මැයි 4 සතිය	පැ: 2 මී: 20	

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
15	සරල සමීකරණ හා සූත්‍ර	සරල සමීකරණ ගොඩ නැගීම සරල සමීකරණ විසඳීම සූත්‍ර	ජුනි 2 සතිය	පැ: 5 මි: 20	
16	දිග	දිග ආශ්‍රිත මිනුම් පරිමිති සඳහා සූත්‍ර භාවිතය	ජුනි 3 සතිය	පැ: 5 මි: 20	
17	වර්ගඵලය	සමචතුරස්‍රයක වර්ගඵලය සොයයි සෘජුකෝණාස්‍රයක වර්ගඵලය සොයයි සමමත ඒකක හඳුනා ගනියි වර්ගඵලය නිමාණය කරයි සංයුක්ත තල රූප	ජුනි 4 සතිය	පැ: 4	
18	වෘත්ත	අභිමත අරයන් අනුවත් දෙනු ලබන අරයන් අනුවත් වෘත්ත ඇඳීම හා වෘත්ත රටා ඇඳීම වෘත්ත වාපය කෙන්ද්‍රික ඛණ්ඩය හඳුන්වා දීම වෘත්තය තුල සමපාද,සමචතුරස්‍රය,සවිධි ෂඩස්‍රයක් නිර්මාණය කිරීම අභ්‍යාස	ජුනි 5 සතිය	පැ: 2 මි: 40	
19	පරිමාව	පරිමාව (සනක සහ සනකාභවල)	ජූලි 1 සතිය	පැ: 3 මි: 20	
20	ද්‍රව මිනුම්	මිනුම් ගුණ කිරීම හා බෙදීම	ජූලි 2 සතිය	පැ: 2 මි: 40	
ඒකක 10 සිට 20 දක්වා සම්පූර්ණ කිරීමට 2 වන වාරය සඳහා යෝජිත පැය ගණන = පැය 44					

3 වාරය

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
21	අනුපාත	තුල්‍ය අනුපාත හැඳින්වීම සහ අනුපාතයකට තුල්‍ය අනුපාත ලබා ගැනීම අනුපාතයන් අනුව බෙදීම අනුපාතික සංකල්ප ඉදිරිපත් කිරීම අනුපාතයක හා අනුපාතිකය වෙනස පැහැදිලි කිරීම ඒකීය අනුපාතික හැඳින්වීම සහ අනුපාතිකයන් ඒකීය අනුපාතිකයක් ලෙස දැක්වීමේ අභ්‍යාස ඒකීය අනුපාතික ඇසුරින් වේගය සුවිශේෂී කොට ඒ පිළිබඳ වැඩිදුර සාකච්ඡාව	සැප්: 2 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
22	ප්‍රතිශත	හරය 100 වන භාග, ප්‍රතිශත පරිවර්තනය හරය 100 නොවන භාග, ප්‍රතිශත පරිවර්තනය දශම, ප්‍රතිශත පරිවර්තනය	මක්: 1 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
23	කාටිසිය තලය	සංඛ්‍යා රේඛාව හා කාටිසිය තලය. කාටිසිය තලය මත ඛණ්ඩාංක හඳුනා ගැනීම. කාටිසිය තලය මත ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කිරීම.	සැප්: 4 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
24	සරල රේඛීය තල රූප නිර්මාණය	තල රූප නිර්මාණය (රේඛා ඛණ්ඩ, සමපාද ත්‍රිකෝණ, සවිධි ෂඩ්‍රස්‍ර)	සැප්තැම්බර් 5 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
25	සන වස්තු	පතොරොමක් ආශ්‍රේයන් සමචතුරස්‍ර පිරමීඩයක් සාදයි ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මයේ ආකෘතිය සාදයි සමතල පෘෂ්ඨ සහිත සන වස්තුවල පොදු ලක්ෂණ ලියා දක්වයි ඒවායේ ශීර්ෂ දාර මුහුණත් අතර පොදු සම්බන්ධතා ගොඩ නගයි විවිධ පිරමීඩ හඳුනා ගනියි	ඔක්තෝම්බර් 1 සතිය	පැ: 3 මී: 20	

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
26	දත්ත නිරූපණය	දත්ත රැස් කිරීම, එම තොරතුරු වගු ගත කිරීම දත්ත නිරූපණය සඳහා භාවිතා කළ හැකි තවත් සරල ආකාරයක් ලෙස වෘත්ත පත්‍ර භාවිතා කරයි විත්‍ර ප්‍රස්තාර, තීර ප්‍රස්ථාර අදියි දත්ත අර්ථකථනය සඳහා යොමු වන ආකාරය ප්‍රකාශ කරයි.	ඔක්තෝම්බර් 3 සතිය	පැ: 5 මී: 20	
27	පරිමාණ රූප	විභිත වතුරපු භාවිතයෙන් සෘජුකෝණ ඇදීම දෙන ලද රූප දළ රූප සටහනකින් දැක්වීම දෙන ලද දිගට සමාන දිගකින් යුත් රේඛා බණ්ඩ ඇදීම දෙන ලද අනුපාත 1:9 ආකාරයට දැක්වීම කාටිසිය තලයක ලක්ෂ්‍ය පිහිටුවීම	ඔක්තෝම්බර් 5 සතිය	පැ: 4	
28	ටෙසලාකරණය	ටෙසලාකරණය යනු කුමක්දැයි හඳුනා ගනියි ටෙසලාකරණ වර්ග පිළිබඳ දැනුම ලබයි හැඩතල යොදා ගනිමින් ශුද්ධ ටෙසලාකරණ සාදයි හැඩතල දෙකක් හෝ කීපයක් යොදා ගනිමින් ටෙසලාකරණ නිර්මාණය කරයි.	නොවැම්බර් 1 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
29	සිදු වීමක විය හැකියාව	සිද්ධියක සම්භාවිතාව සඳහා 0 න් 1 න් අතර අගය ලබා ගන්නා ආකාරය ඉගෙන ගනී. විය හැකියාවේ ප්‍රමාණය අනුව සිද්ධි වර්ග 5 ඇති බව පැහැදිලි කෙරේ. සංඛ්‍යා රේඛාව පිළිබඳ දැනුම හා පිළිබඳ දැනුම භාවිත කිරීමෙන් ගැටළු විසඳයි	නොවැම්බර් 2 සතිය	පැ: 4	
ඒකක 21 සිට 29 දක්වා සම්පූර්ණ කිරීමට 3 වන වාරය සඳහා යෝජිත පැය ගණන = පැය 30					