

දියමන්ති ව්‍යාපෘතිය

11 වසර

1 වාරය

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
01	තාත්වික සංඛ්‍යා	පරිමේය සංඛ්‍යා හඳුනා ගැනීම අන්ත දශම සමාවර්ත දශම අපරිමේය සංඛ්‍යා හඳුනා ගැනීම ප්‍රකෘති සංඛ්‍යා, නිඛිල, පරිමේය සංඛ්‍යා, අපරිමේය සංඛ්‍යා සහ තාත්වික සංඛ්‍යා කුලක, කුලක අංකනයෙන් ලියා දැක්වීම කරුණු අපරිමේය සංඛ්‍යා ලෙස හඳුනා ගැනීම, අඛිල කරුණු කරුණු ආකාරයට ලියා දැක්වීම, කරුණු මත ගණිත කර්ම (+, -, X)	ජනවාරි 3 සතිය	පැ: 6 මි: 40	
02	දර්ශක හා ලඝුගණක i	I දර්ශක li පරිමේය දර්ශක සහිත ප්‍රකාශ සුළු කිරීම lii පරිමේය දර්ශක සහිත සමීකරණ විසඳයි I ලඝු ගණක නීති (බල හා මූල අදාළව) li ලඝු ගණක නීති ඇසුරින් බල හා මූල ඇතුළත් ප්‍රකාශන සුලු කිරීම lii ලඝුගණක නීති ඇසුරින් බල හා මූල ඇතුළත් සමීකරණ විසඳීම	ජනවාරි 4 සතිය	පැ: 5 මි: 20	
03	දර්ශක හා ලඝුගණක ii	ලඝු ගණක වගු භාවිතය 0 න් 1 න් අතර සංඛ්‍යාවල ලඝුගණක 0 න් 1 න් අතර සංඛ්‍යා ඇතුළත් ප්‍රකාශන ගුණ කිරීම හා බෙදීම දශම බල හා මූල ඇතුළත් ප්‍රකාශන සුළු කිරීම විද්‍යාත්මක ගණකය (ගණක යතුර භාවිතය ^, √) Sin, cos, tan යතුරු Sin ⁻¹ , cos ⁻¹ , tan ⁻¹ යතුරු	පෙබ: 1 සතිය	පැ: 4	
04	සන වස්තුවල පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය	පතුල සමවතුරප්‍රාකාර සෘජු පිරමීඩයක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය කේතුවක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය ගෝලයක පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය	පෙබරවාරි 2 සතිය	පැ: 3 මි: 20	

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
05	සන වස්තු වල පරිමාව	පතුල සමවතුරසුකාර සෘජු පිරමිඩයක, සෘජු කේතුවක, ගෝලයක පරිමාව	පෙබ: 3 සතිය	පැ: 3 මි: 20	
06	ද්විපද ප්‍රකාශන	ද්විපද ප්‍රකාශන ප්‍රසාරණය	පෙබ: 4 සතිය	පැ: 2 මි: 40	
07	විජීය භාග	ගුණ කිරීම හා බෙදීම යන ගණිත කර්ම යටතේ විජීය භාග හසුරුවයි	පෙබ: 5 සතිය	පැ: 2 මි: 40	
08	සමාන්තර රේඛා අතර තලරූපවල වර්ගඵලය	සමාන්තර රේඛා අතර පිහිටි සමාන්තරාස්‍රවල වර්ගඵලය (ප්‍රමේයය සාධනය අපේක්ෂා නොකරේ.) එකම ආධාරකය හා එකම සමාන්තර රේඛා අතර පිහිටි සමාන්තරාස්‍ර වර්ගඵලයෙන් සමාන වේ. එකම ආධාරකය මත හා එකම සමාන්තර රේඛා යුගල අතර පිහිටි ත්‍රිකෝණයක වර්ගඵලය සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලයෙන් හරි අඩක් වේ. එකම සමාන්තර රේඛා අතර හා එකම ආධාරකය මත පිහිටි ත්‍රිකෝණ වර්ගඵලයෙන් සමාන වේ යන ප්‍රමේයය භාවිත වේ. (සාධනය අපේක්ෂා නොකරේ.)	මාර්තු 2 සතිය	පැ: 8	
ඒකක 1 සිට 8 දක්වා සම්පූර්ණ කිරීමට 1 වන වාරය සඳහා යෝජිත පැය ගණන = පැය 35					

2 වාරය

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
09	ප්‍රතිශත	හීනවන ශේෂයට පොලිය ණය වාරික වැල් පොලිය (වාර 03 තෙක්)	අප්‍රේල් 5 සතිය	පැ: 4	
10	කොටස් වෙළඳ පොල	සීමා සහිත සමාගම්,කොටස්	මැයි 2 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
11	මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය	මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය භාවිතය හා සාධනය මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයයේ විලෝමය	මැයි 3 සතිය	පැ: 3 මී: 20	
12	ප්‍රස්ථාර	ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් සමගාමී සමීකරණ විසඳීම 1) $y=ax^2+bx+c$ ආකාරයේ වර්ගජ ශ්‍රිතවල ප්‍රස්ථාර ඇඳීම ($a, b, c \in \mathbb{Q}$ හා $a \neq 0$) 2) ප්‍රස්ථාරය ඇසුරෙන් ශ්‍රිතයේ හැසිරීම, උපරිම/අවම අගය, හැරුම්(වර්තන)ලක්ෂ්‍යයේ ඛණ්ඩාංක, සමමිති අක්ෂයේ සමීකරණය, මූල සෙවීම ($y=0$ අවස්ථාව) ප්‍රස්ථාර ඇඳීමෙන් තොරව $y=\pm(x\pm b)^2 + c$ සහ $y=\pm(x\pm a)(x\pm b)$ ආකාරයේ ශ්‍රිතවල ලක්ෂණ	මැයි 5 සතිය	පැ: 8	
13	සමීකරණ	සමගාමී සමීකරණ ගොඩ නැගීම හා විසඳීම සාධක මගින් , වර්ග පූරණයෙන් හෝ සූත්‍ර භාවිතයෙන් වර්ගජ සමීකරණ විසඳීම, වර්ගජ සමීකරණ ගොඩ නැගීම	ජූනි 3 සතිය	පැ: 6 මී: 40	
14	සමකෝණී ත්‍රිකෝණ	ත්‍රිකෝණයක එක් පාදයකට සමාන්තරව අදින ලද සරල රේඛාවෙන් එහි ඉතිරි පාද දෙක සමානුපාතිකව බෙදයි යන ප්‍රමේයය සහ විලෝමය සමකෝණී ත්‍රිකෝණ සහ සමරූපී ත්‍රිකෝණ	ජූනි 5 සතිය	පැ: 8	
15	දත්ත නිරූපණය හා අර්ථ කථනය	පන්ති සීමා, පන්ති මායිම්, ජාල රේඛය සංඛ්‍යාත බහු අප්‍රය සමුච්චිත සංඛ්‍යාත වක්‍රය චතුර්ථක හා අන්තස් චතුර්ථක පරාසය	ජූලි 2 සතිය	පැ: 8	
16	ගුණෝත්තර ශ්‍රේණි	ගුණෝත්තර ශ්‍රේණි හැඳින්වීම n වන පදය මුල් පද n වල ඓක්‍යය	ජූලි 3 සතිය	පැ: 4	
ඒකක 9 සිට 16 දක්වා සම්පූර්ණ කිරීමට 2 වන වාරය සඳහා යෝජිත පැය ගණන = පැය 45					

3 වාරය

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
17	පයිතගරස් ප්‍රමේයය	පයිතගරස් ප්‍රමේයය හැඳින්වීම ප්‍රමේයය සාධනය පයිතගරස් ප්‍රමේයය භාවිතය	සැප්: 2 සතිය	පැ: 2 මි: 40	
18	ත්‍රිකෝණමිතිය	ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත(සයිනය,කොසයිනය,ටැංජනය) ත්‍රිකෝණමිතික අනුපාත සම්බන්ධ ගැටළු ,ත්‍රිකෝණමිතික වගු භාවිතය,විද්‍යාත්මක ගණකය භාවිතයෙන් ත්‍රිකෝණමිතිය ආශ්‍රිත ගැටළු විසඳීම විද්‍යාත්මක ගණක යතුරු භාවිතය,sin ,cos, tan යතුරු \sin^{-1} , \cos^{-1} , \tan^{-1} යතුරු	සැප්: 3 සතිය	පැ: 8	
19	න්‍යාස	න්‍යාස එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම(3×3 දක්වා) න්‍යාස නිඛිලයකින් ගුණ කිරීම (3×3 දක්වා) න්‍යාස 2 ක් ගුණ කිරීම (2×2 දක්වා)	සැප්තැම්බර් 4 සතිය	පැ: 5 මි: 20	
20	අසමානතා	අසමානතා විසඳීම හා විසඳීම සංඛ්‍යා රේඛාවක නිරූපණය $Ax+b \leq cx+d$ ආකාරය < අසමානතා ආශ්‍රිත ගැටළු විසඳීම	සැප්තැම්බර් 5 සතිය	පැ: 4	
21	වෘත්ත චතුරස්‍ර	වෘත්ත චතුරස්‍රයක සම්මුඛ කෝණ පරිපූරක වේ යන ප්‍රමේයය සාධනය ප්‍රමේයය භාවිතය වෘත්ත චතුරස්‍රයක සම්මුඛ කෝණ පරිපූරක වේ නම් එම චතුරස්‍රයේ ශීර්ෂ වෘත්තයක් මත පිහිටිය යන ප්‍රමේයය භාවිතය වෘත්ත චතුරස්‍රයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සෑදෙන බාහිර කෝණය අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කෝණයට සමාන වේ යන ප්‍රමේයය භාවිතය	ඔක්තෝම්බර් 2 සතිය	පැ: 6 මි: 40	
22	ස්පර්ශක	ස්පර්ශක හා ස්පර්ශ ලක්ෂ්‍ය බාහිර ලක්ෂ්‍යයක සිට වෘත්තයට ඇදී ස්පර්ශක ඒකාන්තර වෘත්ත බාහිරයේ කෝණය	ඔක්තෝම්බර් 3 සතිය	පැ: 6 මි: 40	

අනු අංකය	විෂය ඒකකය	අනු ඒකකය	නිම කිරීමට අපේක්ෂිත සතිය	ඒකකය සඳහා යෝජිත පැය ගණන	වෙනත් කරුණු
23	නිර්මාණ	ත්‍රිකෝණ ආශ්‍රිත වෘත්ත නිර්මාණය වෘත්තයකට ස්පර්ශක නිර්මාණය	ඔක්තෝම්බර් 4 සතිය	පැ: 3 මි: 20	
24	කුලක	වෛරූප භාවිතය (කුලක 3 ක් සඳහා) කුලක මේලය, කුලක ජේදනය, කුලක අනුපූරකයට අදාළ ප්‍රදේශය හඳුනා ගැනීම	ඔක්තෝම්බර් 5 සතිය	පැ: 4	
25	සම්භාවිතාව	සසම්භාවී පරීක්ෂණයක නියැදි අවකාශය කොටු දැලක නිරූපණය කරයි. රූක් සටහනක නිරූපණය කරයි කොටු දැල සහ රූප සටහන ඇසුරින් පරායත්ත සිද්ධි ඇතුළත් ගැටළු විසඳයි	නොවැම්බර් 2 සතිය	පැ: 4 මි: 40	

ඒකක 17 සිට 25 දක්වා සම්පූර්ණ කිරීමට 3 වන වාරය සඳහා යෝජිත පැය ගණන = පැය 45 මිනිත්තු 20