ධර්මපාල විද්‍යාලය, පන්නිපිටිය

වාර සටහන

ශ්‍රේණිය ......6 ශ්‍රේණිය...... වර්ෂය .... විෂය ......ගණිතය......

වාරය ......පළමු වාරය...... සතියකට කාලච්ඡේද ගණන ....

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
24	වෘත්ත ආශ්‍රිත ජ්‍යාමිතික සංකල්ප පදනම් කරගනිමින් නිගමනවලට එළඹීම සඳහා තර්කානුකූල චින්තනය මෙහෙයවයි.										
24.1		වෘත්තාකාර හැඩ ඇසුරින් විවිධ රටා නිර්මාණය කරයි.	• වෘත්ත රටා නිර්මාණය ○ ද්‍රව්‍ය ඇසුරින් (කාසි, වළලු වැනි)	04							
1	තාත්ත්වික සංඛ්‍යා කුලකය තුළ ගණිත කර්ම හසුරුවමින් එදිනෙදා ජීවිතයේ අවශ්‍යතා සාක්ෂාත් කර ගනියි.										
1.1		සංඛ්‍යාවල ප්‍රමාණාත්මක අගයයන් විමර්ශනය කරයි.	• සංඛ්‍යාවක ස්ථානීය අගය • බිලියනය තෙක් සංඛ්‍යා කියවීම හා ලිවීම (සම්මත ආකාරය)	06							
1.4		ආකලනය හා ව්‍යාකලනය යටතේ ප්‍රකෘති සංඛ්‍යා හසුරුවයි.	• සංඛ්‍යා (විශාල සංඛ්‍යා) ○ එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම	05							
1.5		මූලික ගණිත කර්ම යටතේ ප්‍රකෘති සංඛ්‍යා හසුරුවයි.	• ගුණ කිරීම හා බෙදීම ○ 10, 100, 1000න් ○ ඉලක්කම් දෙකේ සංඛ්‍යාවලින්	05							
12	කාලය කළමනාකරණය කරමින් වැඩ ලෝකයේ අවශ්‍යතා සපුරා ගනියි.										
12.1		කාලය පිළිබඳ ව සැලකිලිමත් වෙමින් දෛනික කටයුතු සැලසුම් කරයි.	• කාලය ○ ඒකක (තත්, මි, පැය, දින) ○ කාලය සහ කාල අන්තරය අතර වෙනස ○ එකතු කිරීම / අඩු කිරීම	03							

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
12.2		සම්මත වේලාවෙන් සහ දිනය ඇසුරෙන් ජාත්‍යන්තර සබඳතා සඳහා යෙමු වෙයි.	• පැය 24 ඔරලෝසුව ↔ පැය 12 ඔරලෝසුව • දිනය ලිවීම (සම්මත ආකාරය)	03							
1.2		ඍණ සංඛ්‍යා හැඳින්වීම සඳහා සංඛ්‍යා රේඛාව සම්බන්ධ කර ගනියි.	• සංඛ්‍යා රේඛාව මත පූර්ණ සංඛ්‍යා නිරූපණය • ඍණ සංඛ්‍යා හැඳින්වීම • සංඛ්‍යා රේඛාව මත නිඛිල නිරූපණය	06							
1.3		සංඛ්‍යාවල විශාලත්වය පහසුවෙන් සන්නිවේදනය කර ගැනීම සඳහා සංකේත භාවිතා කරයි.	• නිඛිල සංසන්දනය හා පිළියෙල කිරීම සඳහා >, < හා = සංකේත නාම භාවිතය • නිඛිල දෙකක් අතර පිහිටි නිඛිලයක් සෙවීම	05							
1.8		ප්‍රමාණයක සංඛ්‍යාත්මක අගය සඳහා දළ අගයක් නිමානය කරයි.	• නිමානය ○ ගිණිය හැකි කට්ටලයක අවයව සංඛ්‍යාව								
1.9		සංඛ්‍යා සඳහා ආසන්න අගයක් ලබා ගැනීමෙන් සන්නිවේදනය හා ගණනය පහසු කර ගනියි.	• සන්නිකර්ෂණය ○ 100ට අඩු සංඛ්‍යා ආසන්න 10ට								
21	විවිධ කෝණ අතර සම්බන්ධතා විශ්ලේෂණය කරයි.										
21.		ඍජුකෝණය ඇසුරින් කෝණ වර්ගීකරණය කරයි.	• කෝණ • ඍජු කෝණ • සරල කෝණ • මහා කෝණ • සුළු කෝණ • පරාවර්ත කෝණ	04							
13	විවිධ ක්‍රම විධි ගවේෂණය කරමින් ප්‍රායෝගික අවස්ථා සඳහා පරිමාණ රූප භාවිත කරයි.										
13.1		දිශා පිළිබඳ විමසිලිමත් වෙමින් පරිසරය සමඟ සම්බන්ධතා ගොඩනගයි.	• අට දිශා • සිරස හා තිරස • (පොළවට සාපේක්ෂ ව)	05							

6 ශ්‍රේණිය

දෙවන වාරය

අනු අංකය	නිපුනතාව	නිපුනතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
30	එදිනෙදා ජීවිතයේ කටයුතු පහසු කර ගැනීම සඳහා කුලක ආශ්‍රිත මූලධර්ම හසුරුවයි.										
30.1		පොදු ලක්ෂණ ඇසුරින් ද්‍රව්‍ය සමූහනය කරයි.	• තේරීම • සමූහ සඳහා නාම	04							
1.6		ගුණන වගුව අසුරින් ප්‍රකෘති සංඛ්‍යාවක භාජ්‍යතාව විමර්ශනය කරයි.	• සාධක හා ගුණාකාර ○ 10x10 ගුණන වගුව අසුරෙන්	04							
1.7		සංඛ්‍යාවෙන් තවත් සංඛ්‍යාවකින් බෙදේ දැයි පහසුවෙන් නිරීක්ෂණය කළහැකි ක්‍රම විමර්ශනය කරයි.	• භාජ්‍යතාව ○ 2න්, 5න්, 10න්								
2	සංඛ්‍යා රටාවල ඇති විවිධ සම්බන්ධතා විමර්ශනය කරමින් ඉදිරි අවශ්‍යතා සඳහා තීරණ ගනියි.										
2.1		සංඛ්‍යා රටා ඇසුරෙන් සංඛ්‍යා වර්ගීකරණය කරයි.	• සංඛ්‍යා වර්ග ○ ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා ○ ඔත්තේ සංඛ්‍යා ○ සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා (වර්ග සංඛ්‍යා) ○ සංයුත සංඛ්‍යා ○ ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා ○ ප්‍රථමක සංඛ්‍යා								
2.2		විවිධ සංඛ්‍යා වර්ග අතර රටා ගොඩනගයි.	• විවිධ සංඛ්‍යා රටා • ඔත්තෙ සහ ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා සම්බන්ධය ○ එකතු කිරීම ○ අඩු කිරීම ○ ගුණ කිරීම	05							
3.4		ඒකකයකින් කොටස් දශම ලෙස හඳුනා ගනිමින් සසඳයි	• දශම හැඳින්වීම • දශම සංසන්දනය	03							
3.5		දෛනික කටයුතු සඳහා දශම හසුරුවයි	• දශම එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම	03							

අනු අංකය	නිපුනතාව	නිපුනතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
23	සරල රේඛීය තලයක රූප ආශ්‍රිත ජ්‍යාමිතික සංකල්ප පදනම් කරගනිමින් එදිනෙදා ජීවිතයේ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය නිගමනවලට එළඹෙයි.										
23.1		සරල රේඛීය තල රූපවල හැඩතල පිළිබඳ විමර්ශනය කරයි.	• සරල රේඛීය තල රූපවල ලක්ෂණ හා කොටු දැලක ඇඳීම • සෘජුකෝණාස්‍රය • සමචතුරස්‍රය • ත්‍රිකෝණය • සමාන්තරාස්‍රය • ත්‍රපීසියම්	04							
07	පරිමිතිය සෙවීමේ විවිධ ක්‍රම විමර්ශණය කරමින් දෛනික කටයුතු ඵලදායි ලෙස ඉටුකර ගනියි.										
7.1		සුදුසු ඒකක භාවිතා කරමින් දිග ආශ්‍රිත මිනුම් යෙදෙන අවස්ථා විමර්ශනය කරයි.	• දිග ○ සංකල්ප (උස, දුර, ගැඹුර, පළල, දිගක් ලෙස) ○ ඒකක (mm" cm" km" m) ○ පරිවර්තනය (mm↔cm↔m↔km)	04							
7.2		තල රූපවල පරිමිතිය සඳහා දිග ආශ්‍රිත මිනුම් සම්බන්ධ කරයි.	• පරිමිතිය සෙවීම (සූත්‍ර භාවිතයෙන් නොවේ) • දිග මැනීම	04							
14	විවිධ ක්‍රම ක්‍රමානුකූලව ගවේෂණය කරමින් වීජීය ප්‍රකාශන සුළු කරයි.										
14.1		සංඛ්‍යා, වීජීය සංකේතවලින් නිරූපණය කරයි.	• වීජීය සංකේත ඇසරින්, අඥාත පද නිෑපණය • අවශ්‍යතාව අනුව වීජීය සංකේතයක් ඇසුරින් විචල්‍යයක් නිරූපණය	05							
22	විවිධ ඝන වස්තු පිළිබඳ ගවේෂණය කරමින් නව නිර්මාණකරණයේ යෙදෙයි.										

අනු අංකය	නිපුනතාව	නිපුනතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
22.1		ඝන වස්තුවල ලක්ෂණ විමර්ශනය කරයි.	• ශීර්ෂ, දර, මුහුණත් ○ ඝනකය ○ ඝනකාභය ○ සවිධි චතුස්තලය	08							
11	ද්‍රව මිනුම් පිළිබඳ විචාරශීලීව කටයුතු කරමින් දෛනික අවශ්‍යතා සපුරා ගනියි.										
11.1		දෛනික කටයුතුවලදී ද්‍රව මැනීම සඳහා සුදුසු ඒකක යොදා ගනියි.	• ද්‍රව මිනුම් • පරිමාව නිමිනය • ඒකක (ml, l) • පරිවර්තනය ($ml \leftrightarrow l$) • l, ml එකතු කිරීම, අඩු කිරීම	04							

6 ශ්‍රේණිය

තුන්වන වාරය

අනු අංකය	නිපුනතාව	නිපුනතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
14.2		එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම ඇතුළත් සරල වීජීය ප්‍රකාශන ගොඩනගයි.	• වීජීය ප්‍රකාශන ගොඩනැගීම ○ එක් විචල්‍යක් සහිත ○ සංගුණකය 1 වන • වීජීය ප්‍රකාශනයක ආදේශය ○ එක් විචල්‍යක් සහිත	05							
09	ස්කන්ධය පිළිබඳ අවබෝධයෙන් යුතුව කටයුතු කරමින් දෛනික අවශ්‍යතා සපුරා ගනියි.										
9.1		දෛනික අවශ්‍යතාවලදී ස්කන්ධය මැනීම සඳහා සුදුසු ඒකක යොදා ගනියි.	• ස්කන්ධය • නිමානය • ඒකක (g, kg) • g ↔ kg (පරිවර්තනය) • මිනුම් (g, kg) ○ එකතු කිරීම ○ අඩු කිරීම	05							
04	එදිනෙදා ජීවිතයේ කටයුතු පහසු කර ගැනීම සඳහා අනුපාත යොදා ගනියි.										
4.1		රාශීන් අතර සම්බන්ධතා ගොඩනගයි.	• අනුපාත • සංකල්ප • සරල ම ආකාරය (රාශී දෙකක් අතර) • අනුපාතික භාවිතය	06							
28	දත්ත නිරූපණය කිරීමේ විවිධ ක්‍රම විමර්ශනය කරමින් දෛනික කටයුතු පහසු කර ගනියි.										
28.1		දත්ත රැස්කිරීමේ ක්‍රම සහ නිරූපණය කිරීමේ පහසු ක්‍රම සොයා බලයි.	• දත්ත ○ රැස්කිරීම, ප්‍රගණන ලකුණු මගින් (කාණ්ඩ පහකට නොවැඩි, 100ට අඩු දත්ත) ○ නිරූපණය ▪ වගු ▪ චිත්‍ර ප්‍රස්තාර	06							

අනු අංකය	නිපුනතාව	නිපුනතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			වෙනත්
29	දෛනික කටයුතු පහසු කර ගැනීම සඳහා දත්ත විවිධ ක්‍රම මගින් විශලේෂණය කරමින් පුරෝකථනය කරයි.										
29.1		විවිධ ක්‍රම මගින් නිරූපිත දත්ත අර්ථකථනය කරයි.	• අර්ථකථනය ○ වගු මගින් ○ චිත්‍ර ප්‍රස්තාර මගින්	05							
06	ලඝුගණක භාවිතයෙන් එදිනෙදා ජීවිතයේ ගණිත ගැටලු විසඳයි.										
6.1		නිරූපණය පහසුකර ගැනීම සඳහා සංඛ්‍යා සහ බල අතර සම්බන්ධතා ගොඩනගයි.	• දර්ශක ○ අංකනය ○ සංඛ්‍යාව ↔ බලය (100ට අඩු ○ බල විහිදුවීම ○ ප්‍රථමක සාධනවල බලවල	05							
8	වර්ගඵලය පිළිබඳ විමර්ශනය කරමින් සීමිත ඉඩකඩ ප්‍රශස්ත මට්ටමින් ප්‍රයෝජනයට ගනියි.										
8.1		සරල රේඛීය තලරූපවල වර්ගඵලය විමසයි.	• වර්ගඵලය සංකල්ප • ඒකක (cm^2) • සමචතුරස්‍රය • සෘජුකෝණාස්‍රය	05							
31	අනාගත සිදුවීම් පුරෝකථනය කිරීම සඳහා සිදුවීමක විය හැකියාව විශ්ලේෂණය කරයි.										
31.1		සිදුවීමක විය හැකියාව විමසීම	• සිදුවීමක විය හැකියාව • ස්ථිර ව සිදුවන සිද්ධි • ස්ථිර ව සිදු නොවන සිද්ධි • ස්ථිර ව සිදුවන හෝ සිදු නොවන සිද්ධි	04							