

ධර්මපාල විද්‍යාලය, පන්තිපිටිය

වාර සටහන

ශ්‍රේණිය 8 ශ්‍රේණිය

වර්ෂය 2010

විෂය ගණිතය

වාරය පළමු වාරය

සතියකට කාලවිච්ඡේද ගණන

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	කාලවිච්ඡේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය	සටහන්
2	සංඛ්‍යා රටාවල විවිධ සම්බන්ධතා විමර්ශනය කරමින් ඉදිරි අවශ්‍යතා සඳහා තීරණ ගනියි.						
2.1		විවිධ ලක්ෂණ විමර්ශනය කරමින් සංඛ්‍යා රටාවල පද අතර සම්බන්ධතා ගොඩනගයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ සංඛ්‍යා රටාවල පොදු පදය <ul style="list-style-type: none"> ● සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා ● ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා ● ඔත්තේ සංඛ්‍යා ● ඉරට්ටි සංඛ්‍යා ● සංඛ්‍යාවල ගුණාකාර 	05			
7	පරිමිතිය සෙවීමේ ක්‍රම විමර්ශනය කරමින් දෛනික කටයුතු ඵලදායී ලෙස ඉටුකර ගනියි.						
7.1		සරල රේඛීය තල රූපවල පරිමිතිය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරමින් විවිධ අවශ්‍යතා සපුරා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ පරිමිතිය <ul style="list-style-type: none"> ● සංයුක්ත තල රූප (සමපාද/සමද්විපාද ත්‍රිකෝණ, සමචතුරස්‍ර, සෘජුකෝණාස්‍ර යන රූප දෙකකින් සමන්විත) 	05			
21	විවිධ කෝණ අතර සම්බන්ධතා විමර්ශනය කරමින් තීරණ ගනියි.			06			

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			සටහන්	
21.1		විවිධ සරල රේඛා මගින් සෑදෙන කෝණ විමසයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ සරල රේඛා දෙකක් නිර්වෘත්තීය රේඛාවකින් ජ්‍යෙෂ්ඨතාවය විමසීම සෑදෙන කෝණ (සමාන්තර නොවන රේඛා) <ul style="list-style-type: none"> ● ඒකාන්තර කෝණ ● අනුරූප කෝණ ● මිත්‍ර කෝණ 									
21.2		විවිධ කෝණ අතර ඇති සම්බන්ධතා ඇසුරෙන් ගණනය කිරීම් සිදු කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ කෝණ හැඳින්වීම හා ඒ ආශ්‍රිත ගණනය කිරීම <ul style="list-style-type: none"> ● බද්ධ කෝණ ● අනුපූරක කෝණ ● පරිපූරක කෝණ ● ප්‍රතිමුඛ කෝණ ○ කෝණයක විශාලත්ව ගණනය කිරීම <ul style="list-style-type: none"> ● සරල රේඛාවක කෝණ ● ලක්ෂ්‍යයක් වටා කෝණ 									
1.2		මූලික ගණිත කාර්ය මට්ටම යටතේ සිදු කරන සංඛ්‍යා හසුරුවයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ නිඛිල <ul style="list-style-type: none"> ● අඩු කිරීම ● ගුණ කිරීම ● බෙදීම ○ සඳු සංඛ්‍යා <ul style="list-style-type: none"> ● එකතු කිරීම ● අඩු කිරීම ● ගුණ කිරීම ● බෙදීම 									
14	විවිධ ක්‍රම විධි ක්‍රමානුකූලව ගවේෂණය කරමින් විජීය ප්‍රකාශන සුළු කරයි.											

8 ශ්‍රේණිය

දෙවන වාරය

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලවිච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			සටහන්
25	විවිධ හැඩවල ලක්ෂණ ගවේෂණය කරමින් අවට පරිසරයේ අලංකාරත්වය පිරික්සයි.			04							
25.1		සමමිතිය පදනම් කරගනිමින් භ්‍රමණයක ප්‍රතිඵල විමසයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ භ්‍රමක සමමිතිය <ul style="list-style-type: none"> ● සංකල්පය ● භ්‍රමණ කේන්ද්‍රය ● සමමිතික ගණක (ජ්‍යාමිතික හැඩතල සඳහා පමණි) 								
23	සරල රේඛීය තල රූප ආශ්‍රිත ජ්‍යාමිතික සංකල්ප පදනම් කර ගනිමින් විදිනෙදා ජීවිතයේ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය නිගමනවලට එළඹෙයි.										
23.1		සරල රේඛීය තල රූපවල විවිධ කෝණ අතර සබඳතා විමසයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ තල රූපවල අභ්‍යන්තර කෝණ හා බාහිර කෝණ ඇදීම හා මැනීම <ul style="list-style-type: none"> ● ත්‍රිකෝණය ● චතුරස්‍රය ○ අභ්‍යන්තර කෝණ ඇසුරෙන් බාහිර කෝණ ගණනය කිරීම <ul style="list-style-type: none"> ● ත්‍රිකෝණය ● චතුරස්‍රය 	06							

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			සටහන්
3	චිදිනෙදා ජීවිතයේ අවශ්‍යතා පහසුවෙන් ඉටුකර ගැනීම සඳහා ඒකක හා ඒකක කොටස් තුළ ගණිත කාර්ය භසුරුවයි.			18							
3.1		ගුණ කිරීමේ ගණිත කාර්ය යටතේ ඒකක සහ ඒකක කොටස් භසුරුවයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ ගුණ කිරීම <ul style="list-style-type: none"> ● පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් දැමියකින් ● පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් භාගයකින් ● භාගයක් භාගයකින් ● භාගයක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් ● මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් 								
3.2		බෙදීමේ ගණිත කාර්ය යටතේ ඒකක සහ ඒකක කොටස් භසුරුවයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ පරස්පරය <ul style="list-style-type: none"> ● පූර්ණ සංඛ්‍යාවක ● භාගයක ○ බෙදීම <ul style="list-style-type: none"> ● පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් භාගයකින් ● භාගයක් භාගයකින් ● භාගයක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් ● මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවකින් 								
3.3		ගුණ කිරීමේ හා බෙදීමේ ගණිත කාර්ය යටතේ දැමූ සංඛ්‍යා භසුරුවයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ ගුණ කිරීම හා බෙදීම <ul style="list-style-type: none"> ● පූර්ණ සංඛ්‍යාවක් දැමියකින් ● දැමියකින් දැමියකින් 								
4	චිදිනෙදා කටයුතු පහසු කර ගැනීම සඳහා අනුපාත යොදා ගනියි.			05							

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			සටහන්
8	වර්ගඵලය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරමින් සීමිත ඉඩ කඩ ප්‍රශස්ත මට්ටමින් ප්‍රයෝජනයට ගනියි.			05							
8.1		පරිසරයේ ඇති සංයුක්ත තල රූප වල වර්ගඵලය සොයමින් ඒවාට වෙන් කර ඇති ඉඩ ප්‍රමාණ පිළිබඳ විමසිලිමත් වෙයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ වර්ගඵලය <ul style="list-style-type: none"> ● සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණ ● ත්‍රිකෝණ ● සංයුක්ත තල රූප ● (ත්‍රිකෝණ/සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණ, සමචතුරස්‍ර, සෘජුකෝණාස්‍ර යන තල රූප දෙකකින් සමන්විත) 								
8.1		විවිධ ඝනවස්තුව පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරමින් දෛනික අවශ්‍යතා සපුරා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ පෘෂ්ඨ වර්ගඵලය <ul style="list-style-type: none"> ● ඝනකය ● ඝනකානය 								
12	කාලය කළමණාකරණය කරමින් වැඩ ලෝකයේ අවශ්‍යතා සපුරා ගනියි.			06							
12.1		පෘථිවියේ භ්‍රමණය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරමින් ඉන් ඇතිවන ප්‍රතිඵල විමසයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ කාල කලාප <ul style="list-style-type: none"> ● කලා කලාප හැඳින්වීම 								
12.2		විවිධ රටවල වේලාව වෙනස්වීම පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරමින් එම රටවල සාපේක්ෂ පිහිටීම සෙයයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ සම්මත වේලාවට අනුව ස්ථානීය වේලාව 								

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය	නිමකළ දිනය	සටහන්
13.1		කෝණ ඇසුරෙන් ස්ථානයක් පිහිටි දිශාව දැක්වයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ ස්ථානයක පිහිටීම ● ප්‍රධාන දිශාවක් ඇසුරින් ● දිගුගමන ඇසුරින් 				
13.2		පරිමාණ රූප ඇසුරින් පරිසරයේ විවිධ පිහිටීම විවරණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ පරිමාණ රූප විවරණය ● පරිමාණය අනුපාතයක් ලෙස ○ පරිමාණ රූප ඇඳීම 				
20	විවිධ ක්‍රම විධි ගවේෂණය කරමින් විචල්‍ය දෙකක් අතර පවතින අනෙකුත් සම්බන්ධතා පහසුවෙන් සන්නිවේදන කරයි.			06			
20.1		භාග සහ දශම සංඛ්‍යා නිරූපණය සඳහා සංඛ්‍යා රේඛාව යොදා ගනියි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලක්ෂ්‍ය නිරූපණය ● භාග සහ දශම 				
20.2		විචල්‍යයක හැසිරීම රූපික ව නිරූපණය කරයි	<ul style="list-style-type: none"> ○ සංඛ්‍යා රේඛාව මත පරාස නිරූපණය ● $x > a, x < a$ ● $x \geq a, x \leq a$ ● $a \leq x \leq b$ 				
20.3		කාටීසිය තලය ඇසුරෙන් පිහිටීම නිරූපණය කරයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ කාටීසිය තලය මත නිරූපණය ● නිඛිලමය පටිපාටිගත යුගල (වෘත්ත පාදක හතරම) ● $x=a, y=b$ ආකාරයේ ප්‍රස්ථාර 				
27	ජ්‍යාමිතික නියමයන් අනුව අවට පරිසරයේ පිහිටීමේදී ස්වභාවයන් විශ්ලේෂණය කරයි.			06			

අනු අංකය	නිපුණතාව	නිපුණතා මට්ටම්	විෂය අන්තර්ගතය	කාලච්ඡේද	යෝජිත දිනය			නිමකළ දිනය			සටහන්
27.1		විවිධ චලනයෙන් මූලික පට සමග සසඳයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ මූලික පට හැඳින්වීම <ul style="list-style-type: none"> ● අචල ලක්ෂ්‍යයකට නියත දුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක ● අචල රේඛාවකට නියත දුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක ● ජේදනය වන සරල රේඛා දෙකකට සමදුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක (නිර්මාණ රහිතව) ● ලක්ෂ දෙකකට සමදුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යයක 								
27.2		ත්‍රිකෝණ නිර්මාණය කරයි	<ul style="list-style-type: none"> ○ ත්‍රිකෝණ නිර්මාණය (පාදවල දිග දී ඇති විට) 								
29	දෛනික කටයුතු පහසු කර ගැනීම සඳහා දත්ත විවිධ ක්‍රම මගින් විශ්ලේෂණය කරමින් පුරෝකථනය කරයි.			04							
29.1		දත්ත සමූහයක නිරූපණ අගයන් සංඛ්‍යාත්මකව විමසයි.	<ul style="list-style-type: none"> ○ කේන්ද්‍රික ප්‍රවණතා මිනුම් (අසමූහිත දත්ත) <ul style="list-style-type: none"> ● මාතය ● මධ්‍යස්ථය ● මධ්‍යන්‍යය ○ විසිරීම පිළිබඳ මිනුම් (අසමූහිත දත්ත) <ul style="list-style-type: none"> ● පරාසය 								
28	දත්ත නිරූපණය කිරීමේ විවිධ ක්‍රම විමර්ශනය කරමින් දෛනික කටයුතු පහසු කර ගනියි.			06							

