



දී මැසෙනොද් විද්‍යාල, කඳාන
De Mazenod College, Kandana

De Mazenod College Kandana
Mazenod College Kandana
College Kandana සංචාරක ප්‍රජා
Kandana සංචාරක ප්‍රජා De Mazenod College
De Mazenod College Kandana සංචාරක ප්‍රජා De Mazenod College Kandana සංචාරක ප්‍රජා De Mazenod College Kandana
De Mazenod College Kandana

ගණීතය

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2024

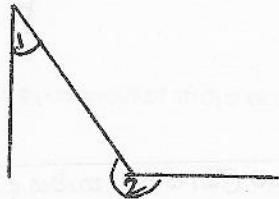
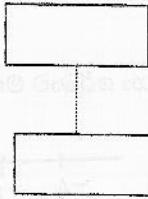
6 ගේනීය

2024-06-11

කාලය පැය 02

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01	පහත රුපයට අනුව වෘත්තයක් මත පිහිටි අක්ෂර මොනවාද
02	54078128025 සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියා සංඛ්‍යා නාමය ද ලියන්න
03	"පන් බලියන කිස් දහස් භාර්සිය තුන" සම්මත ආකාරයට ලියන්න
04	6,8,0,2 යන ඉලක්කම් කියල්ල එක් වරක් පමණක් භාවිතා කර ලිවිය තැකි සේනා භතරේ, i. විශාලතම සංඛ්‍යාව කුමක්ද ii. කුඩාම සංඛ්‍යාව කුමක්ද
05	සූල කරන්න i. $5321+309+5$ ii. 520×100
06	මධ්‍යමිගේ 2240 පමණ 20 සමඟ බෙඳා දිය ඇතුව අන්තම එක් උම්යකුට ලැබෙන ගොඩ්මිගේ ගණන කියදී
07	මෙම වර්ෂයේ පළමු පාසල් වාරය ආරම්භ වුයේ පෙබරවාරි 19 වන අය මෙම දිනය සම්මත ආකාරයට ලියා දක්වන්න
08	පහත දක්වා ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත -2 සහ 4 යන සංඛ්‍යා ලකුණු කරන්න
09	<p>පහත සඳහන් සංඛ්‍යා අතරින් ආසන්න දහයේ ග්‍රෑකාකාරයට වැටුයු විට පිළිතුරු ගැලය 40 ලැබෙන සංඛ්‍යා 45,44,37,48,35,38</p> 

10	සූල කරන්න 1 ග පැය මිනින්තු 3 50 +2 40	2. මිනින්තු තත්පර 4 20 -2 45
11	එකම කාලයක් දැක්වෙන යුගල යාකරන්න උදා. තත්පර 110 i. දින 5 ii. තත්පර 180 iii. පැය 6 iv. මිනින්තු 85	මිනින්තු 2360 මිනින්තු 1 තත්පර 50 පැය 120 මිනින්තු 3 පැය 1 මිනින්තු 25
12	මෙහි 1 හා 2 මිනින් නිරුපණය වන කෝණ වගර තම් කරන්න	 1 = 2 =
13	-3 සහ 3 අතර පවතින නිවේල පියල්ල ලියන්න	
14	8247 සංඛ්‍යාවේ 2 නිරුපිත අගය සහ සේවාපන නාමය ලියන්න	
15	> හෝ < අයමානතා ලකුණු නිවුරදිව යොදුමින් හිස්තැන් පුරවන්න. i. -5-3 ii. -62	
16	විශාලත්වයන් සංජ්‍යකෝෂයට වඩා විශාල එහෙත් සරල කෝණයට වඩා අඩුකෝෂය නමින් භැඳින්වේ	
17	ගිනිකොන දිගාව සමඟ සරල කෝණයක් භාඥා දිගාව කුමන්දී	
18	රුපයේ දැක්වෙන සටහනෙහි නිමල්ට තීරස්ව ඇති කොටුවෙහි රාමාද රාමාට සිරස්ව ඇති කොටුවෙහි සිතාද ලකුණු කරන්න	 නිමල්
19	419 ÷ 13 i. ලබාධිය = ii. ගේෂය =	
20	පාසල් සාහිත්‍ය උලෙල ගො.ව 9.00 ආරම්භ විය අවසන් වූයේ පස්වරු 1.45වය. උත්සවය පැවති කාලය සොයන්න	

II කොටස

පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න භතරකට පිළිබඳ සපයන්න
පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක්ද අනිත් සුම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 11 බැහිත්ද සිංහල

1)

- a) සංඛ්‍යා නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා සරල රේඛාවක් සංඛ්‍යා රේඛාවක් ලෙස හැඳින්වේ
 - i. සංඛ්‍යා රේඛාවක ඇති ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න
 - ii. සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇද 0,-3,4 සහ-1 යන සංඛ්‍යා ඒ මත ලකුණු කරන්න
 - iii. පහත සංඛ්‍යා ආරෝගණ පිළිවෙළව ලියන්න

$$-4,+3,0,-8,+2$$
- iv. -5 සහ 2 අතර පවතින නිවිල පියල්ල ලියා දක්වන්න
- v. < භෝ > ලකුණ යොදා හිස්තුන් පුරවන්න
 - i. -4 3
 - ii. -7 -5
 - iii. 0 -8
 - iv. 8 4

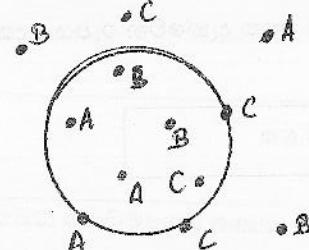
b- එක්තර දිනෙක නගර කිහිපයක උෂ්ණත්වයන් පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා රේඛාවේ සෙල්පියස් අංකය ($^{\circ}\text{C}$) වැඩින් සලකුණු කර ඇත

- i. අඩුම උෂ්ණත්වය තිබූ නගරය කුමක්ද
 - ii. වැඩිම උෂ්ණත්වය තිබූ නගරය කුමක්ද
 - iii. A නගරයේ උෂ්ණත්වය C නගරයේ උෂ්ණත්වයට වඩා ඒකක කියක් අඩුද
-

2) A හා B යන C යන ලුම්න් තිදෙනෙක් යම් තරගයකදී ලබාගත් ලකුණු අනුව වෘත්තයක් සලකුණු කරනු ලැබේ සටහනක් පහත දැක්වේ

- වෘත්තය මත ලකුණු දහයක් ලබාගත් සියලුන්ද
- වෘත්තය තුළ ලකුණු පහක් ලබාගත් සියලුන්ද
- වෘත්තයේ පිටත ලකුණු දෙකක් ලබාගත් සියලුන්ද ලකුණු කර තිබේ

රුපයට අනුව



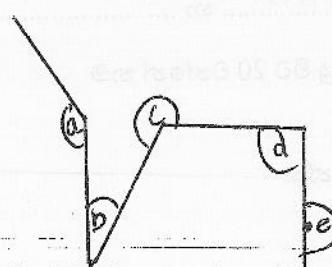
- i. වැඩිම ලකුණු ලබා ගත්තේ කුම්ද
- ii. A සියලුවා C සියලුවාට වඩා ලකුණු කියක් අඩුද
- iii. වෘත්තයේ පිටත ලකුණු දෙකට වඩා අඩු සියලුන් තරගයෙන් ඉවත් වනු ලබයි එසේ ඉවත්වන සියලුන් කුම්දන්ද

b) දුම්රියක් දුම්රියක් පෙ.ව. 9.30 කොළඹන් පිටත් වූ අතර දුම්රිය ගාල්ලට ලාභා වන විට වේලාව ප.ව. 1.45 විය

- i. දුම්රිය ගාල්ලට ලාභා වූ වේලාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න
- ii. දුම්රියට කොළඩ සිට ගාල්ලට ලාභාවීමට ගත වූ කාලය යොයන්න
- iii. නිමල් කොළඩ දුම්රියපොල වෙත ඒමට නිවිසින් පෙ.ව. 7.15ට පිටත් වූ අතර දුම්රිය වෙත ප්‍රාග්ධන මිනින්දූ 25ක් ගත විය නිමල්ට දුම්රිය මගාගිරින බව පෙන්වන්න

3)

- i. රුපයේ දැක්වෙන a,b,c,d,e මගින් දැක්වෙන කොළඩ එහි ලියන්න



- ii. a හා මෙහෙයුම් විභාගම කෝණයේ අක්ෂරය ලියන්න
- iii. උතුරට මූල්‍ය පිටින අයකු නැගෙනහිර දිගාවට හැරීමේදී සැදෙන කෝණ වර්ගය යටින් ඉරක් අදින්න
(සුළු කෝණය / මහ කෝණය / සංපුරුණු කෝණය)
- iv. සංපුරුණු භැඩා ය පිළිච්ච ස්ථාන දෙකක් නාම් කරන්න
- v. වේලාව පෙ.ව. 2.00 වන විට මිනින්තු කුටුව සහ පැය කුටුව අතර සැදෙන කෝණය කුමක් ද

4) ඉලක්කම් ලියන ලද කාධිපත් හයක් පහත දැක්වේ

8	4	5	0	2	6
---	---	---	---	---	---

මෙම කාධි පත් සියල්ලම භාවිතා කරමින්

- ලිවිය හැකි විභාගම සංඛ්‍යාව ලියන්න
- ලිවිය හැකි කුඩාම සංඛ්‍යාව ලියන්න
- ඉහත ii හි ලියන ලද සංඛ්‍යාවේ ගතරේ ඉලක්කමෙන් නිරූපණය වන අගය සහ ස්ථාන නාමය ලියන්න
 - $4879 + 398$
 - $2005 - 473$
 - 264×36
 - $500 \div 100$
- පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යාව කළාපවලට වෙන්කර ලියන්න
5000421054
- මෙහි සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න

5) පහත දැක්වෙන රුපය දෙය බලා එස්තැන් පුරවන්න.

අභි ගස

විද්‍යාගාරය

කුඩාන්

ශ්‍රී ඩිජිටල් පිටිය

කුදාන

දේවස්ථානය

ගෙවවුව

- කුළුණට දිගාවෙන් අඩ ගසක් තිබේ.
- දේවස්ථානයට දිගාවෙන් ශ්‍රී ඩිජිටල් පිටිය පිහිටා ඇත
- ශ්‍රී ඩිජිටල් පිටියට තිශ්චිකාන දිගාවෙන් පිහිටා ඇත
- ගෙවවුව උතුරු දිගාවෙන් හා පිහිටා ඇත

b) සංඛ්‍යාවක් ආයන්න 10 ගුණකාරයට එටුවු විට 20 වන්නේ නම

- ලැබිය හැකි අඩිම සංඛ්‍යාව කුමක්ද
- ලැබිය හැකි වැඩිම සංඛ්‍යාව කුමක්ද
- ඉහත සංඛ්‍යා දෙක අතර වෙනස සොයන්න