

I කොටස

- 1) සිංහල වර්ත මාලාවේ " ප " අක්ෂරය සහ " ස " අක්ෂරය අතුරින් ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් ඇති අක්ෂරය කුමක්ද?
- 2) ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ අක්ෂර අතරින් " Z " අක්ෂරයේ ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් තිබේ ද?
- 3) වෘත්තාකාර හැඩතලයක සමමිති අක්ෂ ගණන කීයද?
- 4) කුලකයකට අයත් දෑ කුමන නමකින් හැඳින්වේ ද?
- 5) " ලස්සන මල් " මෙය කුලකයක් ද?
- 6)  $P = \{ 1 \text{ සිට } 10 \text{ දක්වා ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා} \}$  කුලකය ලියන්න
- 7)  $20 \div 10 \times 7$  මෙය සුළු කරන්න
- 8) ඉලක්කම් දර්ශකයට අයත් ඉලක්කම් ගණන කීයද?
- 9) 15875 යන සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය කීයද?
- 10) 2394 යන සංඛ්‍යාව 9 න් බෙදේ ද? 2394 යන සංඛ්‍යාව 6 න් බෙදේ ද?
- 11) සංඛ්‍යාවක් 2 න් සහ 3න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ නම් එම සංඛ්‍යාව ඉතිරි නැතිව බෙදෙන වෙනත් සංඛ්‍යාවක් ලියන්න
- 12) 36 හි සාධක සියල්ල ලියන්න
- 13) 125 ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිත වශයෙන් ලියන්න
- 14)  $3^3 p^2$  මෙය ගුණිතයක්සේ විභිද්වා ලියන්න
- 15)  $a = (-2)$  විට  $3a^2 + 4$  හි අගය ලියන්න
- 16) ක්‍රිස්තු වර්ෂ 2016 අයත්වන සියවස කුමක්ද?
- 17) ක්‍රිස්තු වර්ෂ 1300 අධි අවුරුද්දක්ද?
- 18) 20 වන සියවසේ අවසාන අවුරුද්ද කුමක්ද?
- 19) පන්ති කාමරයේ දැකිය හැකි සමාන්තර ද්‍රාථ සහිත වස්තු 2 ක් නම් කරන්න
- 20) සමාන්තර සරල රේඛා 2 ක් අතර පරතරය සමාන වේ එම දුර හඳුන්වන විශේෂ නස කුමක්ද?

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න
- පිළිතුරු වෙනම කඩදාසියක කරන්න

1)

1. කොටු කඩදාසියක සමමිති අක්ෂ 2ක් පමණක් ඇති ද්විපාර්ශ්වික සමමිතික රූප 2 ක් ඇඳන්න
2. ඉහත ඇඳි එක් එක් රූපයේ සමමිති අක්ෂ කඩඉරි මගින් පෙන්වන්න

2)

1. " අමරබමරපුර " යන වචනයේ අක්ෂර කුලකය සහල වරහන් තුල ලියන්න
2. එය වෙන් රූපයක දක්වන්න
3.  $P = \{ 6, 12, 18, 24, 30 \}$  යන කුලකයේ අවයව නිශ්චිතව හඳුනාගත හැකි පොදු ලක්ෂණයක් මගින් P කුලකය ලියන්න
4.  $S = \{ 10 \circ$  අඩු වර්ග සංඛ්‍යා  $\}$  මෙම කුලකය වෙන් රූපයක සටහන් කරන්න

3) පහත සඳහන් ප්‍රකාශන හරි නම්  $\sqrt{\quad}$  ලකුණ ද වැරදි නම්  $\times$  ලකුණ ද ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුල ලියන්න

1. 2, 3, 5, 7 යනු 10  $\circ$  අඩු ප්‍රථමක සංඛ්‍යා වේ ( )
2.  $15 + 3 \times 4 = 72$  වේ ( )
3. ඕනෑම ප්‍රථමක සංඛ්‍යා කිහිපයක ම.පො.ස සැමවිටම 1 වේ ( )
4. 8 හි සාධක 3, 5, 7 වේ ( )
5. ඕනෑම සංඛ්‍යා දෙකක මහා පොදු සාධකය එම සංඛ්‍යා දෙකෙහි කුඩාම පොදු ගුණාකාරයට කුඩා වේ ( )
6. ක්‍රි.ව 1996 යන වර්ෂය අධික අවුරුද්දකි නොවේ ( )
7. 22 වන සියවසේ ආරම්භක දිනය 2101 - 01 01 දින වේ ( )
8. වසර 100 ක කාලපරිච්ඡේදයක් දශකයක් ලෙස හැඳින්වේ ( )
9. ඉණිමගක හරස් ලී යනු පරිසරයේ නිර්මි වූ සමාන්තර දාර වලට උදාහරණයකි ( )
10. සමාන්තරාස්‍රයක පැති නිරූපනය වන දාර සමාන්තර නොවේ ( )

4)

1. 28, 42, 56 යන සංඛ්‍යාවල ප්‍රථමක සාධක වල ගුණිත මගින් ම.පො.ස සොයන්න
2. 12, 16, 20 යන සංඛ්‍යාවල බෙදීමේ ක්‍රමයෙන් කු.පො.ගු සොයන්න
3. මෙම සංඛ්‍යා ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිත වශයෙන් ලියා දර්ශක අංකනයෙන්ද ලියන්න
  - i. 40 =
  - ii. 120 =
  - iii. 200 =

5)

1. 34 .....7 යනු 3 න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන ඉලක්කම් හතරේ සංඛ්‍යාවක් හිස්තැනට ගැලපෙන ඉලක්කම් ලියන්න
2. 3024 යන සංඛ්‍යාවේ
  - i. ඉලක්කම් දර්ශකය සොයන්න
  - ii. එය 3 න් 4න් ඉතිරි නැතිව බෙදිය හැකි බවට කරුණු වෙනවෙනම ඉදිරිපත් කරන්න

6)

1. විභිත වතුරසුය හා සරල දාරය පමණක් උපයෝගී කර ගනිමින්
  - i. සිරස් සමාන්තර රේඛා යුගලයක් ඇඳන්න
  - ii. තිරස් සමාන්තර රේඛා යුගලයක් ඇඳන්න
  - iii. ඇල සමාන්තර රේඛා යුගලයක් ඇඳන්න
2. විභිත වතුරසුය හා සරල දාරය පමණක් උපයෝගී කර ගනිමින්
  - i.  $AB = 6\text{cm}$  වන සරල රේඛා බණ්ඩයක් ඇඳන්න
  - ii.  $BAC$  කෝණය සුළු කෝණයක් වන පරිදි හා  $AC = 4\text{cm}$  වන පරිදි  $C$  ලක්ෂ්‍යය ලකුණු කරන්න
  - iii.  $AB$  ට සමාන්තර  $C$  ලක්ෂ්‍යය හරහා සරල රේඛා බණ්ඩයක් ඇඳන්න
  - iv. සරල දාරය මගින්  $ABCD$  සංවෘත රූපය සම්පූර්ණ කරන්න
  - v.  $ABCD$  වතුරසුයට කියන විශේෂ නම කුමක්ද?