



පළමුවෙනි වාර ඇගයීම 2016 - 7 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

කාලය - පැය 1 1/2 යි

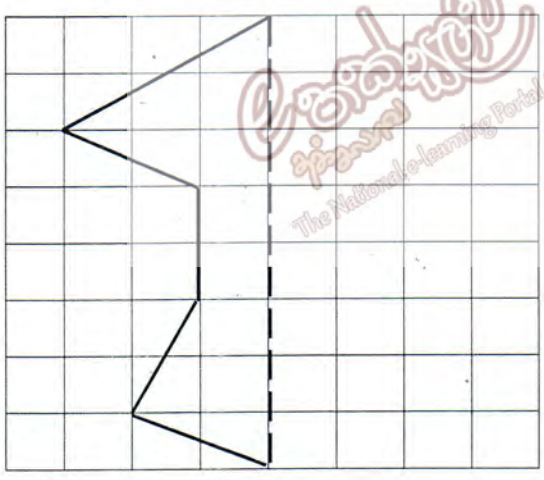
I කොටස

- ✓ ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න.
- ✓ එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 2 බැගින් ලකුණු 40 කි.

(1) හිස්තැන් වලට සුදුසු වචන යොදන්න.

තල රූපයක් සරල රේඛාවක් ඔස්සේ නැමූ විට එහි දෙපස සමපාත වේ නම්, එම රූපය ..... සමමිතික තල රූපයක් ලෙස හඳුන්වන අතර, එම නැමුම් රේඛාව ..... ලෙස හැඳින්වේ.

(2) පහත කොටු ජාලයේ ඇඳ ඇත්තේ සමමිතික රූපයක එක් කොටසකි. අනෙක් කොටස සම්පූර්ණ කරන්න.



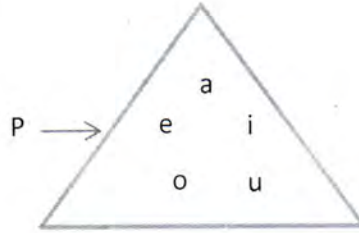
(3) පහත ප්‍රකාශන අතුරින් කුලකයක් වන ප්‍රකාශන ඉදිරියේ ✓ ලකුණ ද, කුලකයක් නොවන ප්‍රකාශන ඉදිරියේ ✗ ලකුණ ද යොදන්න.

- a) වාර විභාගයේ ගණිතයට ලකුණු 75 ට වැඩි ලැබූ විට ( )
- b) පන්තියේ දුර්වල ළමුන් ( )

(4) "Book" යන වචනයේ අකුරු කුලකය සහල වරහන් තුල ලියන්න. ....

(5) වෙන් රූපයේ දක්වා ඇති P කුලකය පොදු ලක්ෂණයක් මගින් ලියන්න.

.....



(6)  $13 + 5 \times 2$  යන සංඛ්‍යාත්මක ප්‍රකාශනයේ ගණිතකර්ම යෙදී ඇති අනුපිළිවෙළ වන්නේ

..... හා ..... වේ.

(7) පහත ප්‍රකාශන සත්‍ය නම් ✓ ලකුණ ද, අසත්‍ය නම් ✗ ලකුණ ද යොදන්න.

a)  $8+5 \times 3 = 23$  ( )

b)  $10-4 \div 2 = 3$  ( )

(8) සුළු කර පිළිතුර ලබාගන්න.

$7 + 3(2 \times 3) - 9 = \dots = \dots$

9, 10 සහ 11 ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත සංඛ්‍යා යොදා ගන්න.

975, 724, 256, 837, 510

(9) 4 න් බෙදෙන සංඛ්‍යා දෙකක් තෝරා ලියන්න. ....

(10) 3 න් සහ 5 න් යන සංඛ්‍යා දෙකෙන්ම බෙදෙන සංඛ්‍යා දෙකක් තෝරා ලියන්න.

.....

(11) 2න් බෙදෙන එහෙත් 10 න් නොබෙදෙන සංඛ්‍යා 2ක් ලියන්න. ....

(12)  $72 \square$  යන සංඛ්‍යාව ඉලක්කම් 3කින් සමන්විත වන අතර එය 9න් ඉතිරි නැතිව බෙදේ. හිස් කොටුවට ගැලපෙන ඉලක්කම් 2ක් ලියන්න. ....

(13) 24 හි සාධක සියල්ලම ලියන්න. ....

(14) පහත බලවල ගුණිතය විභිද්‍යවා ලියා අගය සොයන්න.

$2^2 \times 3^2 = \dots$

(15)  $a=2$ , නම්  $3a^2$  හි අගය සොයන්න.

.....

(16) ක්‍රි.ව. 1824 වර්ෂය අයත්වන

a) දශකය .....

b) සියවස .....

(17) පහත වර්ෂ අතරින් අධික වර්ෂ තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

ක්‍රි.ව. 1500, ක්‍රි.ව. 1692, ක්‍රි.ව. 2022, ක්‍රි.ව. 1200

(18) අප අවට පරිසරයේ සමාන්තර සරල රේඛා දැකිය හැකි ස්ථාන 2ක් නම් කරන්න.

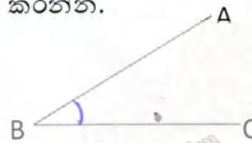
.....

.....

(19) පහත රූපයේ ඇති කෝණය ආකාර 2කින් නම් කරන්න.

a) .....

b) .....



(20) සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතා නොකර සුළු කරන්න.

a)  $(+4) + (-3) =$  .....

b)  $(-3) + (-8) =$  .....

*සිංහල විද්‍යාල සාමාන්‍ය අධ්‍යාපන ජාලය*  
*The National e-learning Portal for The General Education*

II කොටස

- ✓ පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්යය වේ.
- ✓ නවත් ප්‍රශ්න 4කට පිළිතුරු සපයන්න.
- ✓ II කොටස සඳහා වෙනම කඩදාසි භාවිතා කරන්න.

- (1) පන්තියේ කරන ලද සාධක හා ගුණාකාර පාඩමට අනුව පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- a)
- i) 18 පූර්ණ සංඛ්‍යා දෙකක ගුණිතයක් ලෙස ලිවිය හැකි ආකාර සියල්ල ලියන්න. (ලකුණු 3)
  - ii) ඒ ඇසුරින් 18 හි සාධක සියල්ලම ලියන්න. (ලකුණු 2)
  - iii) එම සාධක අතරින් ප්‍රථමක සාධක මොනවාද? (ලකුණු 1)
- b)
- i) 18, 24, 30 යන සංඛ්‍යා ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිත ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 3)
  - ii) ඒ ඇසුරින් 18, 24, 30 හි මහා පොදු සාධකය සොයන්න. (ලකුණු 3)
- c) බෙහෙත් වර්ග 2ක් රෝගී ඇසකට දමනු ලබන්නේ පැය 3කට හා පැය 4කට වරක් බැගිනි. උදේ 6.00 ට බෙහෙත් වර්ග දෙකම එකවර ඇසට දැමුවේ නම්, නැවත එකවර බෙහෙත් දමනු ලබන්නේ කීයටද? (ලකුණු 4)
- (2)
- i) 17 වන සියවසේ පළමු දිනය හා අවසාන දිනය ලියන්න. (ලකුණු 2)
  - ii) 2016 වර්ෂය අයත් වන්නේ කී වන සහස්‍රයකට ද? (ලකුණු 2)
  - iii) දින 312, මාස සහ දින වලින් ලියන්න. (ලකුණු 2)
  - iv) උපුල්ගේ උපන් දිනය 1998/09/03 වේ. 2016/03/27 දිනය වන විට ඔහුගේ වයස සොයන්න. (ලකුණු 3)
  - v) ගිහාන්, උපුල්ට වඩා අවුරුදු 3 මාස 3 ක් වැඩිමල් නම්, ගිහාන්ගේ උපන් දිනය සොයන්න. (ලකුණු 2)
- (3)
- i) 625 පාදය 5 වූ දර්ශක අංකනයෙන් ලියන්න. (ලකුණු 3)
  - ii) 72 පාද ප්‍රථමක සංඛ්‍යා වූ බලවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 4)
  - iii)  $a=3$  සහ  $b=2$  ආදේශ කර;  
 $2a^2b^3$  හි අගය සොයන්න. (ලකුණු 4)
- (4)
- i) සරල රේඛා බණ්ඩයක් ඇඳ එහි අන්ත ලක්ෂ්‍ය A සහ B ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 3)
  - ii) AB සරල රේඛාවට පිටතින් P ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 1)
  - iii) විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් P ලක්ෂ්‍යයේ සිට AB රේඛාවට ලම්බක වන සේ රේඛාවක් අඳින්න. (ලකුණු 2)
  - iv) එම ලම්බකය AB රේඛාව හමුවන ලක්ෂ්‍යය Q ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 1)
  - v) සරල දාරය හා විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් AB සරල රේඛාවට 3cm දුරින් වූ සමාන්තර සරල රේඛාවක් ඇඳ එය CD ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 4)

(5)

i) සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් අගය සොයන්න.

a)  $(+2) + (+3)$

b)  $(-3) + (-1)$

c)  $(+4) + (-2)$

(ලකුණු 6)

ii) සංඛ්‍යා රේඛාව නොමැතිව පිළිතුරු ලියන්න.

a)  $(-\frac{1}{4}) + (-\frac{1}{4}) =$

b)  $(+8.5) + (-2.3) =$

c)  $(+11.4) + (+3.7) =$

d)  $(-3.9) + (-1.2) =$

e)  $(+\frac{6}{7}) + (+\frac{3}{7}) =$

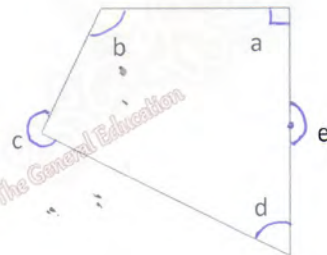
(ලකුණු 5)

(6)

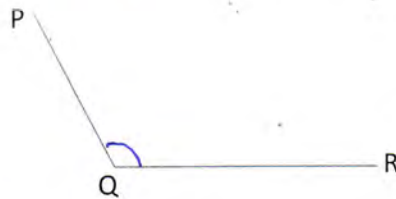
i) අප අවට පරිසරයේ ස්ඵිතික කෝණ දක්නට ඇති අවස්ථා 2ක් ලියන්න. (ලකුණු 2)

ii) පහත වගුව පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපත් කරගන්න. දී ඇති රූපයේ කෝණ වර්ග අනුව වගුව පුරවන්න. (ලකුණු 5)

කෝණය	කෝණ වර්ග
a	
b	
c	
d	
e	



iii) මෙම කෝණයේ ශීර්ෂය හා බාහු නම් කරන්න. (ලකුණු 2)



iv) දී ඇති ABC පරාවර්ත කෝණයේ අගය සොයන්න. (ලකුණු 2)

