

කොට්ඨාස අධ්‍යාපන කාර්යාලය - රත්නපුර
 Divisional Education Office - Rathnapura

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2019
 Third Term test -2019

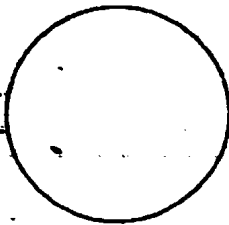
6 ශ්‍රේණිය
 Grade 6

ගණිතය
 Mathematics

පැය දෙකයි
 Two Hours

I කොටස

1)



- i) වෘත්තය මත ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කර එය A ලෙස නම් කරන්න
- ii) වෘත්තය ඇතුළත ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කර එය B ලෙස නම් කරන්න

2) 14059416001 යන සංඛ්‍යාව

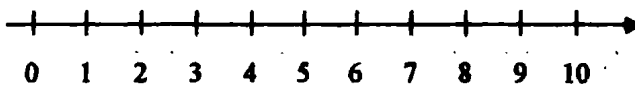
- a) සම්මත ආකාරයට ලියන්න
- b) එහි සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න

3) $a = 10$ නම්, $23 - a$ හි අගය සොයන්න.

4) කොළඹ සිට යාපනය දක්වා ගමන් කරන දුම්රියක ගමන් වාර දෙකක, පිටත් වන වේලාවන් පහත වගුවේ දක්වා ඇත. වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

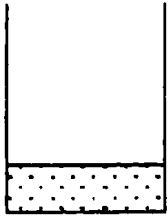
ගමන් වාරය	පිටත් වන වේලාව	
	පැය 12 ක්‍රමයට වේලාව	සම්මත ආකාරයට වේලාව
පළමු ගමන් වාරය	පෙ.ව. 05 : 30	
දෙවන ගමන් වාරය		21 : 30

5) පහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත 3 හි ගුණාකාර ලකුණු කරන්න.

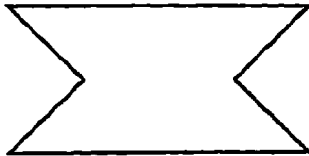


6) පහත සඳහන් සංඛ්‍යා අතරින් ආසන්න දහයේ ගුණාකරයට වටුයු වීම, අගය 70 වන සංඛ්‍යා තෝරන්න.
72, 76, 65, 75, 62

7) බඳුනේ 88 ඇති ජල ප්‍රමාණය 250 ml කි. බඳුන සම්පූර්ණයෙන්ම පිරවීමට අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය නිමාණය කරන්න.



8) රූපයේ ඇතුළත දක්නට ඇති සුළු කෝණ ගණන හා පරාවර්ත කෝණ ගණන වෙන වෙනම ලියන්න.



- i. සුළු කෝණ ගණන
- ii. පරාවර්ත කෝණ ගණන

9) පහත දැක්වෙන සමූහ දැක්වීමට සුදුසු නාම ලියන්න.

3	9
6	12

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$

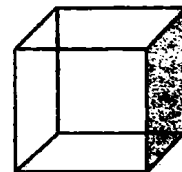
.....

.....

10) පහත දැක්වෙන සනකයෙහි තීරස් දාර හා සිරස් දාර ගණන ලියන්න.

සිරස් දාර ගණන

තීරස් දාර ගණන



11) $\frac{3}{14}, \frac{5}{28}, \frac{2}{7}$ යන භාග අතරින් විශාලම භාගය තෝරා ලියන්න.

12) 408 cm මීටර හා සෙන්ටිමීටරවලින් දක්වන්න

13) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ සත්‍ය නම් ✓ ලකුණ ද වැරදි නම් ✗ ලකුණ ද යොදන්න.

- i. මීටරයකට ඇති සෙන්ටිමීටර ගණන නියතයකි.
- ii. සතියකට ඇති දින ගණන විචල්‍යයකි

14) සියලුම පාද දිගින් සමාන වතුරුගු දෙකක නම් ලියන්න

15) $7.02 - 1.3$ හි අගය සොයන්න

16) තීන්ත භාජනයක තීන්ත 4 l ක් තිබූ අතර එයින් 2 l 400 ml ක් නිවසේ තීන්ත ආලේප කිරීමට යොදාගන්නා ලදී. භාජනයේ ඉතිරි වී ඇති තීන්ත ප්‍රමාණය ලීටර් සහ මිලි ලීටර්වලින් සොයන්න

17) 11, 1, 17, 6, 19, 10 යන සංඛ්‍යා අතරින් සංයුත සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.

18) $2 : 9 = \square : 63$ නම් හිස්තැනට සුදුසු අගය ලියන්න.

19) සුළු කරන්න
 $268 \times 9 = \dots\dots\dots$

20) $64 = 8^{\square} = 2^{\square}$ හිස්තැන් සඳහා සුදුසු අගයන් පිළිවෙලින් ලියන්න.

II කොටස

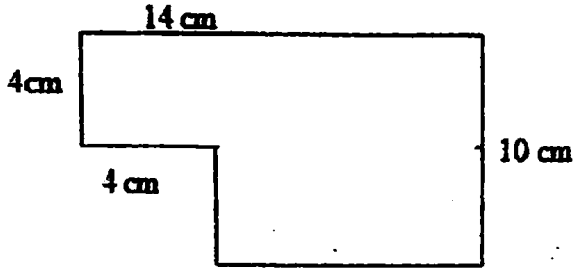
ප්‍රශ්න 05 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

1. i) සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය 20cm කි.

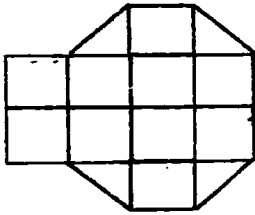
a) එහි සාදයක දිග සොයන්න. (උ.2)

b) එහි වර්ගඵලය ගණනය කරන්න. (උ.2)

ii) පහත රූපයේ පරිමිතිය ගණනය කරන්න. (උ.2)



iii) පහත දැක්වෙන රූපයේ සමචතුරස්‍රාකාර කොටුවක වර්ගඵලය 1 cm^2 කි.



a) ඉහත රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න. (උ.2)

b) එම වර්ගඵලයට සමාන සෘජුකෝණාස්‍රයක දිග හා පළල විය හැකි අගය යුගලයන් දෙකක් ලියන්න. (උ. 4)

2.

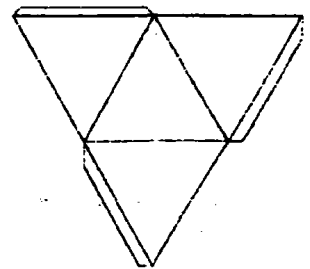
i) a) මෙහි දැක්වෙන පතරම භාවිතා කර සෑදිය හැකි සන වස්තුව හැඳින්වෙන නම කුමක්ද? (උ.1)

b) එම සන වස්තුවේ දාර, ශීර්ෂ සහ මුහුණත් ගණන ලියන්න. (උ.3)

c) එම සන වස්තුව නිර්මාණය කළ හැකි තවත් පතරමක් අඳින්න. (උ.2)

ii) a) බෙදීමේ ක්‍රමය භාවිතා කර 24 හි සාධක 4ක් ලියන්න. (උ.4)

b) 6 හි 24 හි අතර ඇති 6හි ගුණාකාර සියල්ල ලියන්න. (උ.2)



3. එක්තරා වෙළඳ සැලක සතියේ දින පහළ තුළ පුවත්පත් අලෙවිකළ සංඛ්‍යාව පිළිබඳව තොරතුරු පහත සඳහන් වගු දෙකෙහි දක්වා ඇත.

දිනය	පුවත්පත් අලෙවිය ප්‍රගණන ලකුණු මගින්	පුවත්පත් සංඛ්‍යාව
සඳුදා		12
අඟහරුවාදා		10
බදාදා		
බ්‍රහස්පතින්දා		
සිකුරාදා		9

සඳුදා	
අඟහරුවාදා	
බදාදා	
බ්‍රහස්පතින්දා	
සිකුරාදා	

- I. සලකුණ මගින් නිරූපණය කරන පුවත්පත් සංඛ්‍යාව කොපමණද? (ල. 2)
- II. ඒ අනුව ඉහත වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 6)
- III. පුවත්පත් අලෙවිය වැඩිම දිනය කුමක්ද? (ල. 2)
- IV. බදාදා දිනයට වඩා බ්‍රහස්පතින්දා දිනයේ අලෙවි වූ පුවත්පත් සංඛ්‍යාව කොපමණද? (ල. 2)

4. i) හිස්තැන් සඳහා $<$, $>$ සහ $=$ යන සංකේත වලින් නිවැරදි සංකේත යොදන්න.

a) $\frac{5}{11}$ $\frac{3}{11}$ (ල. 1)

b) $\frac{3}{11}$ $\frac{3}{8}$ (ල. 2)

c) $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{3}$ (ල. 2)

ii) සමන්තේ මාසික වැටුපෙන් අධ්‍යාපන කටයුතු සඳහා $\frac{1}{2}$ ක ප්‍රමාණයක් ද, අභාර සඳහා $\frac{1}{8}$ ක ප්‍රමාණයක් ද වියදම් කරයි. අධ්‍යාපන කටයුතු සහ අභාර සඳහා වියදම් කල මුළු ප්‍රමාණය භාගයක් ලෙස දක්වන්න (ල. 2)

iii) a) 5.5, 0.55, 5.05, 0.5 යන දශම සංඛ්‍යා අවරෝහණ පිළිවෙලට සකස් කරන්න. (ල. 2)

b) $0.45 + 1.6$ හි අගය සොයා එම අගය ගණක ජාමුවකින් නිරූපණය කරන්න. (ල. 3)

5) i) a) අගය සොයන්න (ල. 4)

අ) $2\ 300 \square 10$

ආ) $45\ 000 \square 100$

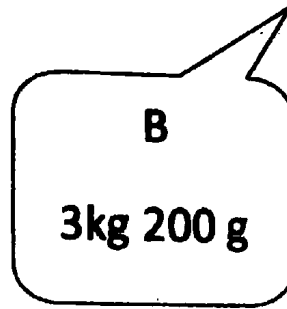
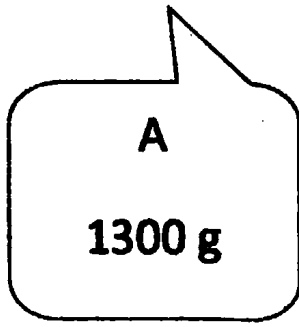
b) පොත් 10 ක මිල රු. 600 කි. එවැනි පොත් 3ක මිල සොයන්න. (ල. 2)

ii) පලතුරු බීමක් සෑදීම සඳහා පලතුරු යුෂ 400 ml ට ජලය 1 l 600 ml ක් මිශ්‍ර කරයි.

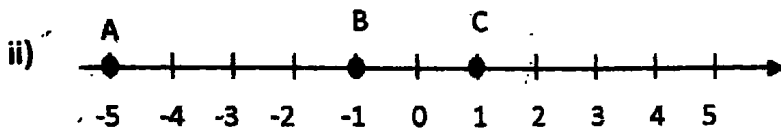
a) බීම මිශ්‍රණයේ පලතුරු යුෂ හා ජලය මිශ්‍ර කරන අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් දක්වන්න. (ල. 3)

b) පලතුරු යුෂ 200 ml ට එක් කළ යුතු ජලය ප්‍රමාණය සොයන්න. (ල. 3)

6.



- i) a) A හි ස්කන්ධය කිලෝග්‍රෑම් හා ග්‍රෑම්වලින් දක්වන්න. (ල.1)
- b) A හා B ස්කන්ධවල එකතුව සොයන්න. (ල.2)
- c) A හි ස්කන්ධයට වඩා B හි ස්කන්ධය කොපමණ වැඩි ද? (ල.2)



a) ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ A, B හා C මගින් නිරූපණය කර ඇති අගයන් සලකා < හෝ > අසමානතා ලකුණ නිවැරදිව යොදමින් පහත භිස්තූන් සම්පූර්ණ කරන්න. (ල.2)

අ) B A

ආ) A C

b) ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත -3 හා 5 ලකුණු කර ඒවා පිළිවෙලින් D හා E ලෙස නම් කරන්න. (ල.2)

c) D හා C අතර ඇති නිඛිල සියල්ල ලියා දක්වන්න. (ල.3)

7) i) a) 3, 6, 9, 12, ... යන සංඛ්‍යා රටාවේ ඊළඟ පද තුන ලියන්න. (ල.3)

b) ඉහත සංඛ්‍යා රටාවේ 24 වන්නේ කී වන පදය ද? (ල.2)

c) 32 යන සංඛ්‍යාව ඉහත සංඛ්‍යා රටාවේ පදයක් වේද? (ල.2)

ii) සමන් ළඟ රු. 67055 ක් ද, කුමාර ළඟ රු. 37580 ක් ද ඇත.

a) සමන් ළඟ ඇති මුදලෙහි '0' මගින් දැක්වෙන ස්ථානීය අගය කුමක්ද? (ල.2)

b) දෙදෙනාම ළඟ ඇති මුළු මුදල සොයන්න. (ල.2)

c) එම මුදල අතුරින් ලියන්න. (ල.1)

