

කැඟල්ල අධ්‍යාපන කලාපය

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2019

6 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

කාලය පැය 01 මිනිත්තු 30 යි

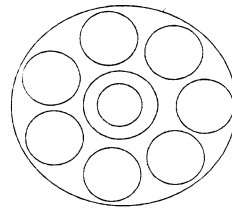
නම/ විභාග අංකය:- පන්තිය:-

1 - කොටස

• ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න. සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 02 බැගින් හිමිවේ.

1) 3425910 යන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියා කියවන ආකාරය අකුරෙන් ලියන්න.

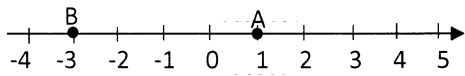
2) රූපයේ වෘත්ත ගණන කීය ද?



3) $3333 + 333 + 33 + 3$ සුළු කරන්න.

4) මිනිත්තු තත්පර
 9 40
 + 2 30

5) පහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ දක්වා ඇති A හා B ලක්ෂ්‍ය දෙකින් නිරූපණය වන සංඛ්‍යා දෙක $>$ හෝ $<$ හෝ $=$ යන ලකුණ යොදා සංසන්දනය කරන්න.

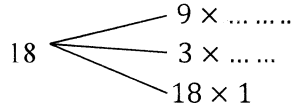


6) පස්වරු 3.00 වන විට පැය කටුව හා මිනිත්තු කටුව අතර අතර කෝණය කුමන වර්ගයේ කෝණයක් ද?

7) දී ඇති භාග සුදුසු පරිදි තෝරා අදාළ රවුම තුළ ලියන්න.

ඒකක භාග තනු භාග

8) 18 සාධක දෙකක ගුණිතයක් ලෙස දක්වමින් හිස්තැන් පුරවන්න.



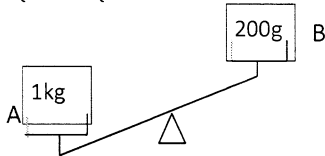
9) සුළු කරන්න: $5.84 - 1.29$

10) සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා රටාවේ මුල් පද තුන පහත දැක්වේ. එහි ඊළඟ පද දෙක ලියන්න.
 $1, 4, 9, \dots, \dots$

11) $3 : \square = 9 : 15$ හිස් කොටුවට නිවැරදි අගය ලියන්න.

12) 3^2 හි පාදය
 දර්ශකය

13) තරාදියේ දෙපැත්ත සමබර වීම සඳහා B පැත්තට දැමිය යුතු ස්කන්ධය කීයද?



14) $x = 2$ නම්, $x+5$ හි අගය සොයන්න.

15) ~~///~~ මගින් දැක්වෙන සංඛ්‍යාව කීය ද?

16) චිත්‍ර ප්‍රස්ථාරයක 50 යන දත්තය නිරූපණය සඳහා යොදා ගෙන ඇත. මගින් නිරූපණය වන අගය කීය ද?

17) රූපසටහනේ දක්වා ඇත්තේ සංවෘත සරල රේඛීයතල රූපයක් බව සඳහන් පවසයි. ඇගේ ප්‍රකාශය සත්‍යවේද? නොවේද? පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.



18) A තිරුවේ දැක්වෙන ද්‍රව්‍ය මැනීමට සුදුසු මිනුම් ඒකකය B තිරුවෙන් තෝරා යාකරන්න.

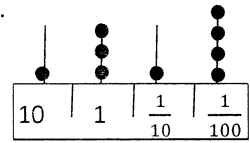
A	B
බෙහෙත් පෙත්තක්	kg
සහල් ගෝනියක්	g
තේ කුඩු පැකැට්ටුවක්	mg

19) සනකයක ඇති දාර ගණන හා ශීර්ෂ ගණන වෙන වෙන ම ලියන්න.

20) සමචතුරස්‍ර ආස්තරයක පැත්තක දිග 10cm වේ. එහි වර්ගඵලය මැනීමට සුදුසු මිනුම් ඒකකය කුමක් ද?

• ප්‍රශ්න 5කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 12 බැගින් හිමි වේ.

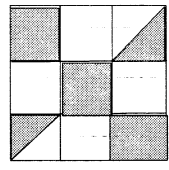
- 1) a) i. සනක රාමුවේ නිරූපනය කර ඇති සංඛ්‍යාව ඉලක්කමෙන් ලියන්න. (ඌ.01)
 ii. 4528 යන සංඛ්‍යාවේ 5 න් නිරූපණය වන අගය කීය ද? (ඌ.02)
 b) i. $6715 - 5820$ සුළු කරන්න. (ඌ.02)
 ii. 425×5 සුළු කරන්න. (ඌ.01)
 iii. $312 \div 12$ දිරිස බෙදීමේ ක්‍රමයට බෙදන්න. (ඌ.02)
 c) i. සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇද (-2) හා (+5) ඒ මත නිරූපණය කර දක්වන්න. (ඌ.02)
 ii. -4 න් +3 න් අතර ඇති සෘණ නිඛිල සියල්ල ලියන්න. (ඌ.02)



- 2) a) i. 18:45 ලෙස දී ඇති වේලාව පැය 12 ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න. (ඌ.01)
 ii. තත්පර 240 මිනිත්තු වලින් ලියා දක්වන්න. (ඌ.01)
 iii. සමන් පෙරවරු 6.45 ට නිවසෙන් පිටත් වී පෙරවරු 11.20 වන විට නැවත නිවසට ලගා වූයේ නම් ඒ සඳහා ගත වූ කාලය සොයන්න. (ඌ.02)
 b) කුඩා පිරිසක ශිෂ්‍යයෙක් සිටින අයුරු ගුරුතුමා දකී. ශිෂ්‍යයා ඇසුරෙන් ස්ථාන කිහිපයක් ගුරුතුමා දකින්නේ පහත ආකාරයටය.
 i. ශිෂ්‍යයාට දකුණු දිශාවෙන් ගසක් ඇත.
 ii. ළිඳ පිහිටන්නේ ශිෂ්‍යයාට ඊසාන දිශාවෙනි.
 iii. ළිඳට දකුණු දිශාවෙන් මුර කුටිය තිබේ.
 iv. ගේට්ටුවට නැගෙනහිරින් ශිෂ්‍යයා හා මුරකුටිය ඇති අතර මුරකුටියට බටහිරින් ශිෂ්‍යයා සිටියි. ඉහත තොරතුරු වලට ගැලපෙන රූප සටහනක් අඳින්න. (ඌ.06)
 c) i. 15m යන්න සෙන්ටි මීටර් වලින් දක්වන්න. (ඌ.01)
 ii. 2500m කිලෝමීටර් වලින් දක්වන්න. (ඌ.01)

- 3) a) i. 16 හි සියලුම සාධක ලියන්න. (ඌ.02)
 ii. 72 ප්‍රථමක සාධක වල ගුණිතයක් ලෙස ලියා දක්වන්න. (ඌ.02)
 b) ලමුන් දෙදෙනෙකුගේ ස්කන්ධය 35.78kg හා 40.22kg වේ. දෙදෙනාගේ මුළු ස්කන්ධය සොයන්න. (ඌ.02)
 c) 1006, 2431, 3333, 10050, 9327, 22548 අතරින් ඉරට්ටු සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න. (ඌ.03)
 d) පහත වගන්ති නිවැරදි නම් ✓ ලකුණ ද වැරදි නම් X ලකුණ ද යොදන්න.
 i. කුඩා ම ප්‍රථමක සංඛ්‍යාව 4 වේ. () (ඌ.01)
 ii. 36 ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් මෙන් ම සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවකි. () (ඌ.01)
 iii. ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් ඔත්තේ සංඛ්‍යාවකට එකතු කළ විට පිළිතුර ඉරට්ටු සංඛ්‍යාවකි. () (ඌ.01)

- 4) a) i. පාට කර ඇති කොටස මුළු රූපයෙන් කොපමණ කොටසක් ද? (ඌ.02)
 ii. $\frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$ හි ස් කොටුවට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න. (ඌ.01)
 iii. $\frac{2}{3}$ හා $\frac{2}{5}$ අතරින් වඩා විශාල භාගය කුමක් ද? (ඌ.01)

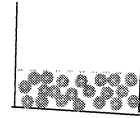


iv. ගමනකින් $\frac{1}{3}$ ක් පයින් ද $\frac{1}{2}$ ක් බසයෙන් ද ගමන් කරයි. පයින් සහ බසයෙන් ගමන් කළ මුළු දුර භාගයක් සේ දක්වන්න. (ඉ.04)

b) i. $\frac{27}{100}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න. (ඉ.01)

ii. 2.35 හා 2.53 අතරින් විශාල ම සංඛ්‍යාව කුමක් ද? (ඉ.01)

c) භාජනයෙන් කොටසක් විදුරු බෝල 35 කින් පුරවා ඇත. සම්පූර්ණයෙන් විදුරු බෝල වලින් පිරිවීමට හැකි විදුරු බෝල ප්‍රමාණය ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයා ලියන්න. (ඉ.02)



5) a) i. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ මෙය දර්ශක ආකාරයට ලියන්න. (ඉ.02)

ii. 64 සංඛ්‍යාව 4 බලයක් ලෙස ලියන්න. (ඉ.02)

b) i. පැණි බීම 1/ ක බෝතලයකින් 200ml බැගින් කීදෙනෙකුට බෙදිය හැකි ද? (ඉ.02)

ii. 350ml අඩංගු විනාකිරි බෝතල 20 ක ඇති මුළු විනාකිරි ප්‍රමාණය ලීටර් වලින් සොයන්න. (ඉ.02)

c) i. එක් පාර්සලයක සීනි 500g ද තවත් පාර්සලයක සීනි 750g ක් ද ඇත. මෙම ස්කන්ධ දෙක අතර අනුපාතය ලියා සරල ම ආකාරයට ලියන්න. (ඉ.02)

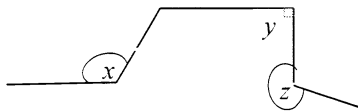
ii. අඹ ගෙඩි 3ක මිල රු.45ක් නම් අඹ ගෙඩි 7ක මිල සොයන්න. (ඉ.02)

6) a) රූපයේ දී ඇති අක්ෂර මගින් දැක්වෙන කෝණ වල නම් ලියා දක්වන්න. (ඉ.03)

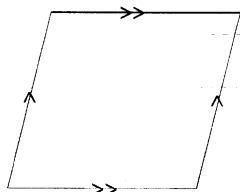
x -

y -

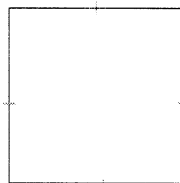
z -



b) තල රූප දෙකක් පහත දැක්වේ.



(a)



(b)

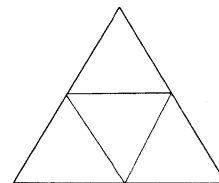
i. තල රූප දෙකට ම පොදු ලක්ෂණයක් ලියන්න. (ඉ.02)

ii. එක් එක් තල රූපයේ ඇති විශේෂ ලක්ෂණය බැගින් ලියන්න. (ඉ.04)

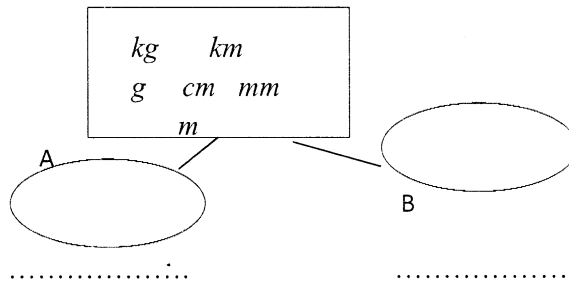
c) i. රූපයේ දැක්වෙන පතරම භාවිතයෙන් සාදා ගත හැකි සන වස්තුවේ නම කුමක් ද? (ඉ.01)

ii. මුහුණතක හැඩය කුමන වර්ගයේ තල රූපයක් ද? (ඉ.01)

iii. එහි ශීර්ෂ ගණන කීය ද? (ඉ.01)




7) a) i. මිණුම් සඳහා යොදා ගන්නා ඒකක කිහිපයක් කොටුව තුළ දක්වා ඇත. ඒවා සුදුසු පරිදි කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කර A හා B රවුම තුළ ලියා දක්වන්න. (ල.02)



ii. එක් එක් කාණ්ඩය සඳහා සුදුසු නම් ඉහත තිත් ඉර මත ලියන්න. (ල.02)

b) රජයේ කාර්යාලයකට මැයි මාසයේ සති 4කදී ලැබුණු ලිපි ගණන පහත වගුවේ දැක් වේ.

සතිය	ප්‍රමාණය
1	24
2	16
3	20
4	12

ඉහත දත්ත  මගින් ලිපි 4ක් දැක්වෙන පරිදි ගෙන විත්‍ර ප්‍රස්තාරයක නිරූපණය කරන්න. (ල.04)

c) කොටුවක දිග හා පළල 1cm බැගින් වේ.

- i. ABCD ඍජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය සොයන්න. (ල.02)
- ii. ABCD ඍජුකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය සොයන්න. (ල.02)

