

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
සපරකමුව මාකාණ කල්ඩිත් තිශ්‍යාක්කලාම
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2017
Final Term Test – 2017

06 ශේෂීය
Grade 06

ගණිතය I
Mathematics I

පැය දෙකදී
Two Hours

I කොටස

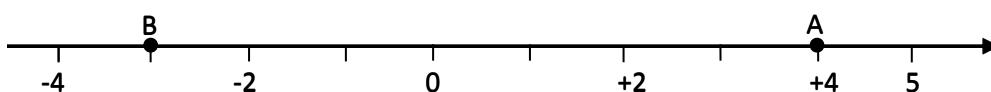
සැලකිය යුතුයි :

- සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

1) එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} 395 \\ + 274 \\ \hline \end{array}$$

2) පහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කර ඇති A හා B අගයන් ලියා දක්වන්න.



A =

B =

3) දිග 35 cm ක් හා පලල 17 cm ක් වූ සාපුරුණු පරිමිතිය කොපමෙන්ද?

4) 2 මෙම සංඛ්‍යාවේ දසස්ථානයේ ඉලක්කම එකස්ථානයේ ඉලක්කම මෙන් තුන් ගුණයක් වේ නම් , හිස්තැනට පුදුසු අගය ලියන්න.

5)  මෙම ප්‍රගණන ලකුණු මගින් දක්වන සංඛ්‍යාව ලියා දක්වන්න.

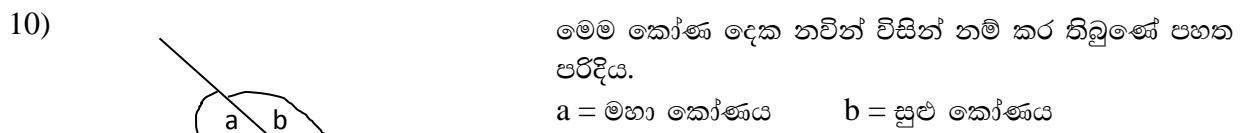
6) පහත දැක්වන ප්‍රකාශන ඇළාතයක් නම් (✓) ලකුණ ද අඇළාතයක් නම් (✗) ලකුණද යොදන්න.

- i මාසයකට ඇති දින ගණන ()
ii සමච්චාරපුද්‍රයක ඇති සාපුරුණු ගණන ()

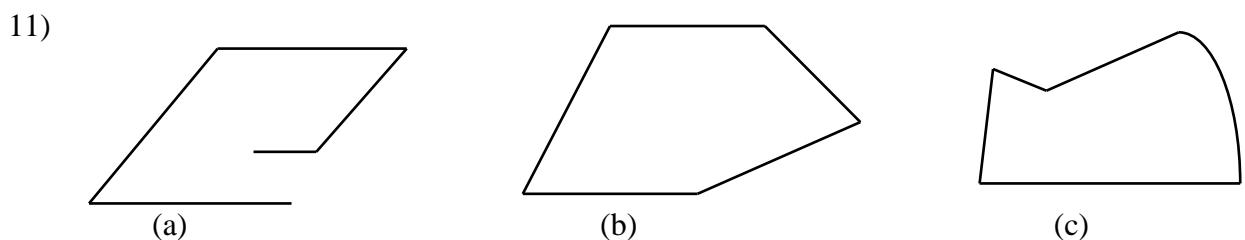
7) 3 235 005 මෙම සංඛ්‍යාවේ සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න.



9) $3 : 5 = \boxed{\quad} : 15$ නම් හිස්තැනට සුදුසු අගය ලියන්න.



මෙහි සත්‍ය අභ්‍යන්තර හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.



මෙම රුප අතුරින් සංවෘත සරල රේඛීය තුළ රුපය නිරුපණය කෙරෙන අක්ෂරය කුමක්ද?

12) පැකට්ටුවක වොගී 50ක් ඇත. එවැනි වොගී පැකට්ටු 12ක ඇති වොගී ගණන කියද?



14) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \boxed{\quad}$ හිස්තැන් සඳහා සුදුසු අගයන් නිවැරදිව යොදන්න.

- 15) 0 ත් -3 ත් අතර පිහිටි නිවිල සියල්ල ලියා දක්වන්න.
- 16) පහත සංඛ්‍යා ආසන්න දෙනෙට වටයන්න.
- i) $333 \rightarrow \dots$
- ii) $555 \rightarrow \dots$
- 17) සාපුරුකෝණාසාකාර ඉඩමක දිග , පළල මෙන් තුන් ගුණයකි. ඉඩමේ දිග 30m ක් නම් , ඉඩමේ වර්ගජලය සොයන්න.
- 18) හිස්තැන් දෙක සඳහා සුදුසු භාග තෝරා ලියන්න.
-
- හරය 7 වූ නියම භාග
- ලටය 7 වූ නියම භාග
- 19) සවිධී වතුස්තල දෙකක මූහුණත් දෙකක් එක මත එක පිහිටන පරිදි තබා ඇල වීමෙන් ලැබෙන සන වස්තුවේ,
- දුර ගණන =
- යිරිප ගණන = ලියන්න.
- 20) 6-A පන්තියේ සඳුදා දින පැමිණීම පහත දැක්වේ.



= සියලු 20

සඳුදා පැමිණී සියලුන් ගණන කොපමෙන්?

II කොටස

සැලකිය යුතුයි :

- ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

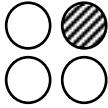
- 01) a) i. 6 හි සාධක සියල්ල ලියන්න. (ල. 02)
 ii. 8 හි මූල් ගණකාකාර දෙක ලියන්න. (ල. 02)

- b) i. 1 , 3 , 6 , , , මෙම සංඛ්‍යා රටාවේ ඉතිරි පද තුනක් සම්පූර්ණ කරන්න. (ල. 02)

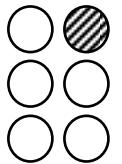
ii.



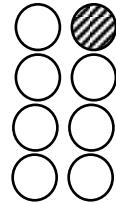
.....



.....



.....



.....

(ල. 02)

ඉහත සංඛ්‍යා රටාවේ අදුරු කළ බෝලය ඉවත් කළ විට, ලැබෙන රටාවේ අඩංගු බෝල ගණන නිත් ඉරි මත ලියා දක්වන්න.

එම සංඛ්‍යා රටාවට සුදුසු නමක් ලියන්න. (ල. 01)

- iii. පළමු වන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවත් , භතරවන ඉරටට සංඛ්‍යාවත් එකතු කළ විට අගය කියද? (ල. 01)

- iv. එය කිවෙනි සමවතුරු සංඛ්‍යාව ඇ?

(ල. 01)

02)

- i. වෙළඳ සැලකින් පරිපූර්ණ 750 g ක්ද , අල $1\text{kg} 250\text{g}$ ක් ඇ , භාල්මැසේසන් 350g ක් ඇ මිල දී ගත් විට , මෙම භාණ්ඩ වල මූල් ස්කන්ධය කොපමණද?

(ල. 03)

- ii. ලි පෙවියක අසුරන ලද අඩ තොගයක මූල් ස්කන්ධය තිරු විට $37\text{kg} 500\text{g}$ ක් ලැබුණි . හිස් පෙවිවයේ ස්කන්ධය $3\text{kg} 375\text{g}$ ක් නම් , අඩ තොගයේ ස්කන්ධය කොපමණ ඇ?

(ල. 03)

- iii. 17 : 45 මෙම සම්මත වේලාව පැය 12 ඔරලෝසු වේලාවෙන් දක්වන්න. (ල. 02)

- iv. $1 \text{ l } 5 \text{ ml}$, මිලි ලිටර වලින් ලියා දක්වන්න. (ල. 02)

- v. භාර්තයක ධාරිතාව 3l කි. එයට $1\text{l } 750\text{ml}$ ක් හා $1\text{l } 475\text{ml}$ ක ජල පරිමාවක් දැමු විට , පිටතට ගලා යන ජල පරිමාව කොපමණද?

(ල. 02)

03)

- i. a) $\frac{3}{5}$ යනු $\frac{1}{5}$ ඒවා කියද?

- b) $\frac{1}{8}$ ඒවා පහක් කියද?

c) $\frac{37}{10}$ යනු $\frac{1}{10}$ ඒවා කියද?

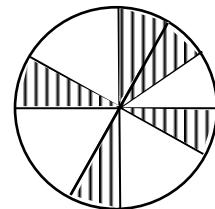
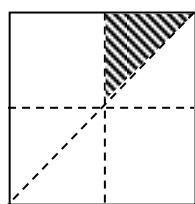
(ල. 03)

ii. එකතු කරන්න.

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{20} =$$

(ල. 03)

iii. පහත රුපවල වට්ටී ඇති ප්‍රමාණය එකකයක් ලෙස ගත් විට , අදුරු කර ඇති ප්‍රමාණය භාගයක් ලෙස ලියා දක්වන්න.



.....

.....

(ල.02)

iv. මල්ලක බෝල X ප්‍රමාණයක් ඇත. ඒවායින් 5 ක් රතු පාටය. ඉතිරි බෝල කහ පාටය. මල්ලේ තිබෙන කහ පාට බෝල ගණන විෂ්ය ප්‍රකාශනයකින් දක්වන්න. (ල.02)

$X = 1 \text{ විට},$ $= 5 - X$ $= 5 - 5$ $= 0$

මෙම පිළිතර ලබා ගත් ආකාරය නිවැරදි බව මහේෂ පවසයි. ඔබ , ඔහුගේ ප්‍රකාශය සමඟ එකා වන්නේ ද? හේතු දක්වන්න.

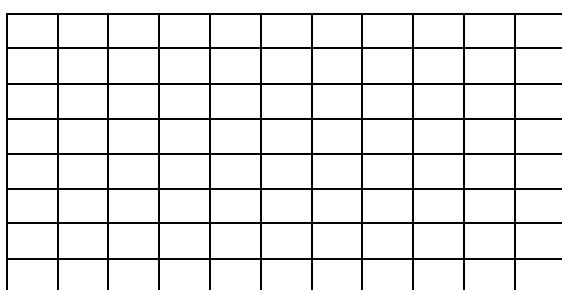
(ල. 02)

04)

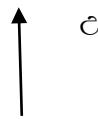
a)

i. එක් කුඩා කොටුවක වර්ගඑලය 1 cm^2 ලෙස ගෙන පහත එක් එක් නිර්මාණ සිදු කරන්න.

වර්ගඑලය 9 cm^2 ක් වූ සමතුරසාකාර රුපයක් නිර්මාණය කරන්න. එය A ලෙස නම් කරන්න.(ල. 03) වර්ගඑලය 14 cm^2 ක් වූ සෘජකෝණාකාර රුපයක් නිර්මාණය කරන්න. එය B ලෙස නම් කරන්න.



b) දි ඇති රුපය අනුව අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු ලියන්න.



- ආමයාට වයඹ දිකාවෙන් ගසක් අදින්න.
- පන්සලට තිරිත දිකාවෙන් ලිදක් අදින්න.
- ආමයාට දකුණු දිකාවෙන් පිහිටන්නේ කුමක්ද?

(ල. 03)

c)

- නිමල්ට උතුරු දිකාවෙන් පන්සල පිහිටයි. නිමල්ට නැගෙනහිර දිකාවෙන් නිවස පිහිටයි. මෙම තොරතුරු රුප සටහනක දක්වන්න.
- නිමල් නිවසට ගොස් පන්සලට ගමන් කළ යුතු නම් ඔහු ගමන් කළ යුතු දිකා පිළිවෙළින් දක්වන්න.

(ල. 02)

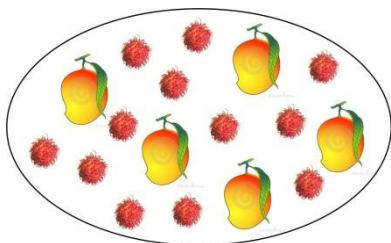
(ල. 01)

05)

- 16 ප්‍රගණන ලකුණු භාවිතයෙන් ලියන්න.

(ල. 02)

ii.



මෙම රවුම ක්‍රූල තිබෙන රුම්ටන් ගෙඩී ගණන භා අඩුගෙඩී ගණන ඇසුරෙන් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

පළතුරු වර්ගය	ප්‍රගණන ලකුණ
අඟ	
රුම්ටන්	

(ල. 02)

එක්තරා සතියක පංතියේ සිසුන්ගේ පැමිණීම පහත විතු ප්‍රස්ථාරයෙන් දැක්වේ.

සිකුරාදා	😊 😊 😊 😊 😊	30
බහස්පතින්දා		
බදාදා	😊 😊 😊 😊 😊 😊	
අගහරුවාදා		
සදුදා		27

- සිකුරාදා පැමිණී සිසුන් ගණන 30ක් නම් , 😊 තිරුපෑණය වන සිසුන් ගණන කියද?

(ල. 02)

- සදුදා පංතියට පැමිණී සිසුන් ගණන 27 කි. එය විතු ප්‍රස්ථාරයේ ඇද පෙන්වන්න .

(ල. 03)

- පන්තියේ මුළු සිසුන් ගණන 45 කි. බදාදා පාසලට තොපැමිණී සිසුන් ගණන කියද?

(ල. 03)

06)

- i. පහත වගුවේ සඳහන් ප්‍රකාශන ඇතයක්ද? අදාළයක්ද? යන්න වගුවේ සඳහන් කරන්න.

ප්‍රකාශනය	දොතයක්ද? අදොතයක්ද?
පොතක පිටු ගණන	
අවුරුද්දකට ඇති මාස ගණන	
කෙසේල් කැනක ඇති ගෙවී ගණන	

(C. 03)

- ii. සුදුසු විෂය සංකේත යොදන්න.



කුඩායේ තිබෙන බිත්තර ගණන



මල්ලේ ඇති සහල් ඇට ගණන

(C. 03)

- iii. සතියකට ඇති දින ගණන විව්ලයයක් බව මනීජ පවසයි. ඔහුගේ ප්‍රකාශයේ සත්‍ය අසත්‍ය බව හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ල. 02)

- iv. 0.5 , 1.25 , 0.07 , 0.93 මෙම දැන සංඛ්‍යා ආරෝහණ ක්‍රමයට ලියා දක්වන්න. (Q. 02)

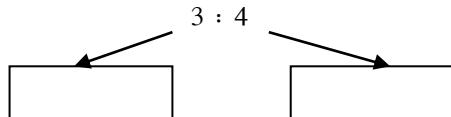
- v. සඳහා රෙදි කඩයට ගොස් සුදු ගවුම් රෙදි 3.5m ක් ද කමිස රෙදි 3.8m ක් මිලට ගත්තාය . ඇය මිලදී ගත් මුළු රෙදි ප්‍රමාණය කොපම්ණද? (ල. 02)

07)

- i. පහත වගන්ති වලින් අනුපාතයක් දක්වන වගන්ති තොරු යටින් ඉරක් අදින්න.

- a) නිමල්ට වඩා නාරද ගායනයට දක්ෂ වේ.
b) දෙළඹම් යුෂ සැදීමේ දී සිනි හැඳි 4 කට ලුණු හැඳි 1ක් අවශ්‍ය වේ.
c) බදාම මිශ්‍රණයක් සැදීමේ දී සිමෙන්ති තාව්චි දෙකකට වැළි තාව්චි 12ක් අවශ්‍ය වේ.
d) නර්තන තරගයක් විනිශ්චය කිරීමේ දී සහන්ත වඩා සහිත දක්ෂ බව පැවසීය. (C. 03)

- ii. දී ඇති අනුපාතයට තුළු වූ අනුපාත 02ක් ලියන්න.



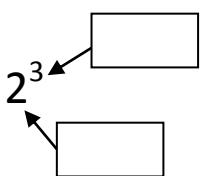
(C. 02)

- iii. දී ඇති සංඛ්‍යාව දැරුණු ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

$3 \times 3 \times 3 \times 3$

(C, 02)

- iv.  මෙහි දැරූකය හා පාදය වෙන වෙනම නම් කරන්න. (ස. 02)



මෙහි උරුගකය හා ප්‍රාදය වෙනු වෙනුම නුම් කරන්න.

(C, 02)

- v. < හෝ > සංකේතවලින් නිවැරදි සංකේතය යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

23



(c. 03)