

Grade]

06

විෂයය
Subject

ශ්‍රීතිය

කාලය
Time

පැය 02

- | කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම සපයන්න.
- සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 02 බැගින් හිමිවේ.
- 6 ශ්‍රේණියේ ගණිතය | හා II ප්‍රශ්න පත්‍රය පිට හතරකින් සමන්විත වේ.

I කොටස

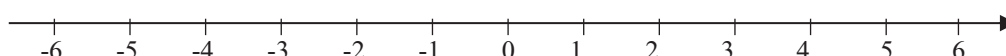
03) “හතර බිලියන විසිඅට දහස් එකසිය විසි තන” සම්මත ආකාරයට ලියා දක්වන්න.

l	ml
3	000
-1	850
<hr/>	

06) නිමල්ගේ පියා නිවසට පැමිණියේ ප.ව. 6.35 ට ය. එම වේලාව අන්තර් ජාතික කමයට ලියා දක්වන්න.

07) සෘජුකෝණ දෙකක විශාලත්වයට සමාන වන කෝණ වර්ගය නම් කරන්න.

08) $A = -3$ ද $B = 5$ ද වන ලක්ෂ්‍යය පහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කරන්න.



09) පහත දී ඇති සංඛ්‍යා ඇතුලත් කාණ්ඩයට සඳස නමක් ලියා දක්වන්න.

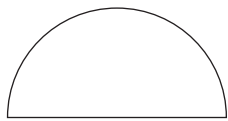
11 33 55
22 44

10) 10 ට අඩු, සාධක දෙකක් පමණක් තිබෙන සංඛ්‍යා ලියන්න.

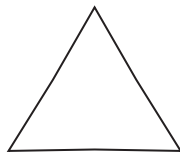
11) සනකයක මුහුණත හැඩය කුමක්ද ?

12) $39 \div 2$ සුළු කර ලබ්ධිය හා ශේෂය ලියා දක්වන්න. i. ලබ්ධිය =
ii. ශේෂය =

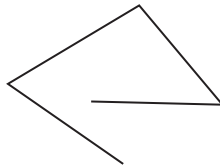
13) සංවෘත සරල රේඛීය තල රූප තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.



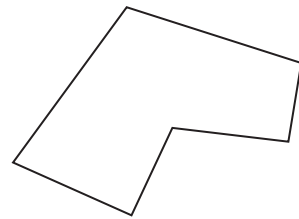
(a)



(b)

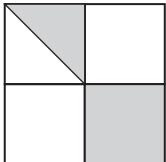


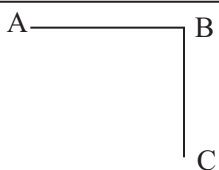
(c)



(d)

14) දහතුනට වඩා අඩු සංයුත සංඛ්‍යා දෙකක් ලියන්න.

15)  රූපයේ අඳුරු කර ඇති කොටස මුළු රූපයෙන් කවර භාගයක් ද ?

16)  පහත රූපයේ පරිදි A, B, C සිසුන් ස්ථානගත වී ඇත. රූපයේ පරිදි C සිසුවාට A සිසුවා පෙනෙන්නේ කවර දිශාවෙන් ද ?

17) 6 ශ්‍රේණියේ පන්තියක සිටින ළමුන් ගණන ආසන්න 10 ට වැටයූ විට එම අගය 30 කි. එම පන්තියේ සිටිය හැකි අඩුම ළමුන් ගණන කීයද ?

18) $\frac{17}{100}$ දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස දක්වන්න.

19) දුම්රියක මගීන් 700 ක් සිටි අතර පළමු දුම්රිය පළෙන් මගීන් 120 ක් බැස ගිය පසු දුම්රියේ ඉතිරි මගීන් ගණන කීයද ?

20) 5m 7cm යන්න සෙන්ටිමීටර වලින් දක්වන්න.

II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නයටත් තවත් ප්‍රශ්න හතරකටත් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නය සඳහා ලකුණු 16 ක් ද අනෙක් ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.

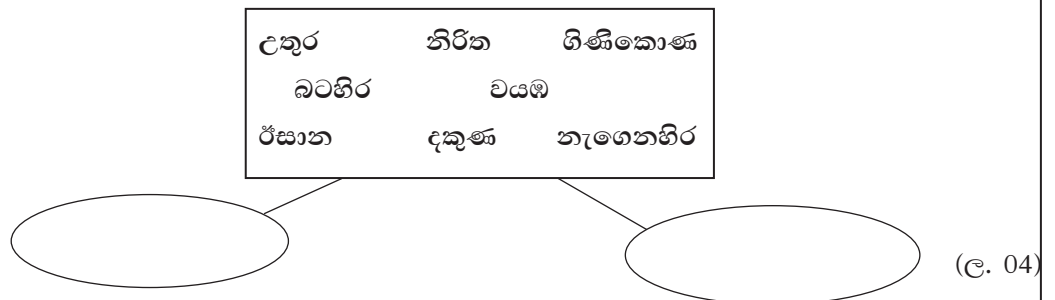
01) (a) පහත කොටුව තුළ ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරෙන් දී ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

2	3	16	6	14	18	25
9	11	17	20	12		

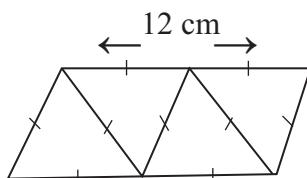
- i) අනුයාත ප්‍රථමක සංඛ්‍යා යුගලයක් ලියන්න. (ල. 02)
- ii) කොටුව තුළ ඇති සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යා සියල්ල ලියන්න. (ල. 03)
- iii) 3 යන ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව තිත් සටහනකින් නිරූපණය කළ විට පහත දැක්වේ. (ල. 03)
- කොටුව තුළ ඇති වෙනත් ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් තිත් සටහනකින් නිරූපණය කර දක්වන්න.
- (b)i) (-3) සිට $(+5)$ තෙක් අගය ඇතුළත් සංඛ්‍යා රේඛාවක් අඳින්න. (ල. 02)
- ii) එම සංඛ්‍යා රේඛාව මත 2, -1, 0, 5 යන සංඛ්‍යා ලකුණු කරන්න. (ල. 04)
- iii) එම ලකුණු කරන ලද සංඛ්‍යා අවරෝහණ පිළිවෙලට ලියා දක්වන්න. (ල. 02)

- 02) වෙළෙන්දෙක් ළඟ ඇති අඹ ගෙඩි ගණන 84 කි.
- i) එම සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ට වටයා ලියන්න. (ල. 02)
- ii) එම අඹ තොගයට තවත් අඹ ප්‍රමාණයක් එකතු කර, එය ආසන්න 10 ට වැටයූ විට එම අගය 90 ක් වේ. එකතු කළයුතු අවම අඹ ප්‍රමාණය කොපමණ ද ? (ල. 02)
- iii) වෙළෙන්දා ළඟ තිබූ අඹ ගෙඩි 84, එකක් රු. 32.00 බැගින් විකුණයි නම් ඔහුට අඹ විකුණා ලැබූ මුදල කොපමණද? (ල. 03)
- iv) සුළු කරන්න.
- (a) $234 + 48 + 23$ (ල. 02)
- (b) $351 \div 9$ (ල. 02)

03)i) පහත කොටුව තුළ දැක්වෙන දිශා සුදුසු පරිදි ගොඩවල් දෙකකට වෙන්කර, ගොඩවල් දෙක සඳහා සුදුසු නම් තිත් ඉර මත ලියන්න.



ii) පහත දෙන ලද පතරම ඇසුරින් සාදන ලද ඝන වස්තුවේ නම කුමක්ද ?



- iii) මෙම පතරම ඇසුරින් සාදන ලද ඝන වස්තුවේ ශීර්ෂ ගණන හා මුහුණත් ගණන ලියා දක්වන්න. (ල. 02)
- iv) මෙම පතරමෙන් පිළියෙල කර ගන්නා ඝන වස්තුවේ දාරයක දිග කොපමණද ? (ල. 02)
- v) ඝනකාභ හැඩැති වස්තුවකට උදාහරණයක් ලියා දක්වන්න. (ල. 02)

04) a

i) පහත දැක්වෙන එක් එක් අවස්ථාවේ සඳහන් වන දිග ප්‍රමාණ ප්‍රකාශ කිරීමට වඩාත්ම සුදුසු මිනුම් ඒකකය මිලිමීටර ද, සෙන්ටිමීටර ද මීටර ද යන්න ලියා දක්වන්න.

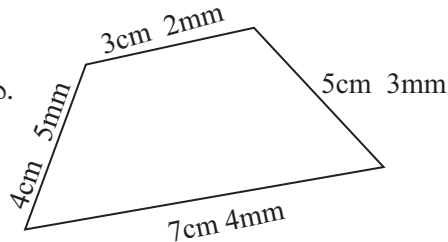
a) පන්ති කාමරයේ දිග b) බෙහෙත් පෙත්තක ඝනකම c) අභ්‍යාස පොතක පිටුවක පළල

(ල.03)

ii) 75mm යන්න සෙන්ටිමීටර වලින් දක්වන්න.

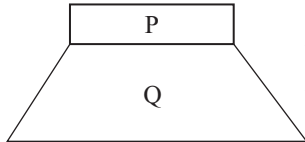
(ල.01)

iii) පහත දැක්වෙන තල රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



(ල.03)

b)



i) සියලුම පාද සමාන වන චතුරස්‍ර දෙකක් නම් කරන්න.

(ල.02)

ii) රූපයේ දැක්වෙන P හා Q තල රූප වෙන වෙනම නම් කරන්න.

(ල.02)

05) (a)

අප පාසලේ වාර්ෂික ක්‍රීඩා උත්සවය 2025 මාර්තු මස හත්වන දින ප.ව. 1.30 සිට ප.ව. 6.15 දක්වා පැවැත්වුණි.

i) ක්‍රීඩා උත්සවය පැවැත්වූ දිනය සම්මත ආකාරයට ලියා දක්වන්න.

(ල. 02)

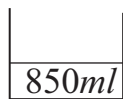
ii) ක්‍රීඩා උත්සවය සඳහා වෙන් කර ඇති කාලය කොපමණ ද ?

(ල. 02)

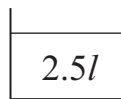
iii) සරඹ සංදර්ශනය ප.ව. 4.20 ට ආරම්භ වී මිනිත්තු 15 ක් පැවතුණි නම් සරඹ සංදර්ශනය නිමා වූ වෙලාව පැය 24 ඔරලෝසුවෙන් දක්වන්න.

(ල. 02)

(b) A සහ B භාජන දෙකකට පුරවා ඇති ජල ප්‍රමාණය පහත දැක්වේ.



A



B

i) B භාජනයේ ඇති ජල ප්‍රමාණය මිලිලීටර් වලින් දක්වන්න.

(ල. 02)

ii) A භාජනයේ ඇති ජලය B භාජනයට දැමූ විට දැන් B භාජනයේ ඇති මුළු ජල ප්‍රමාණය ලීටර් වලින් හා මිලිලීටර් වලින් දක්වන්න.

(ල. 03)

06) (a) i) ඕනෑම සංඛ්‍යාවක සාධකයක් වන සංඛ්‍යාව සඳහන් කරන්න.

(ල. 01)

ii) 24 හි සියලුම සාධක ලියා දක්වන්න.

(ල. 03)

iii) 25 ට අඩු 7 හි ගුණාකාර සියල්ලම ලියා දක්වන්න.

(ල. 02)

(b) i) සුළු කරන්න. $5.3 + 2.85$

(ල. 02)

ii) පහත සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියා දක්වන්න.

2.7, 2.95, 2, 2.9, 2.5

(ල. 03)

07)

i) $\frac{2}{7}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{100}$

ඉහත දී ඇති භාග අතුරින් ඒකක භාග වෙන්කර ලියා දක්වන්න.

(ල. 03)

ii) හරය 8 හා ලවය 3 වන භාගය ලියා දක්වන්න.

(ල. 02)

සුදුසු පරිදි $>$, $=$, $<$ ලකුණ යොදන්න.

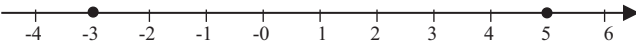
a) $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{5}$ b) $\frac{5}{10}$ $\frac{1}{2}$

iii) සුළු කරන්න. $\frac{3}{4} - \frac{4}{20}$ (ල. 02)


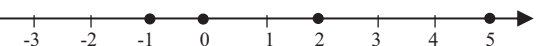

iv) සුළු කරන්න. $\frac{3}{15} + \frac{2}{3}$ (ල. 02)

ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

- 01) B , A
- 02) 25
- 03) 4 000 028 123
- 04)
$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ 3 \quad 000 \\ -1 \quad 850 \\ \hline 1 \quad 150 \end{array}$$
- 05) $\frac{4}{6}, \frac{6}{9}, \frac{8}{12}, \frac{10}{15},$
(ඕනෑම දෙකක්)
- 06) 18:35
- 07) සරල කෝණය
- 08) 
- 09) 60 ට අඩු 11 හි ගුණාකාර
- 10) 2, 3, 5, 7
- 11) සමචතුරස්‍රාකාර
- 12) ලබ්ධිය - 19, ශේෂය 01
- 13) (b) හා (d)
- 14) 4, 6, 8, 9, 10, 12 (ඕනෑම දෙකක්)
- 15) $\frac{3}{8}$
- 16) වයඹ දිශාව
- 17) 25
- 18) 0.17
- 19)
$$\begin{array}{r} 700 \\ -120 \\ \hline 580 \end{array}$$
- 20) 507Cm (ල. 2 x 20)

II කොටස

- 01) (a) i. 2 හා 3 (ල. 02)
- ii. 9, 16, 25 (ල. 02)
- iii.  (ල. 03)
- (b) i. ii. (ල. 02)
-  (ල. 04)
- iii. 5, 2, 0, -1 (ල. 02)
- 02) i. 80
- ii. 01
- iii.
$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 32 \\ \hline 168 \\ 252 \\ \hline 2688 \end{array}$$
- iv. (a)
$$\begin{array}{r} 234 \\ 48 \\ +23 \\ \hline 305 \end{array}$$
- (b)
$$\begin{array}{r} 39 \\ 9 \overline{) 351} \\ \underline{27} \\ 81 \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$$
- 03) i) 
- ii) සවිධි චක්‍රස්තලය (ල. 01)
- iii) ශීර්ෂ - 04 (ල. 02)
- මුහුණත් - 04 (ල. 02)
- iv) 6 Cm (ල. 02)
- v) ගිණි පෙට්ටිය
සන්ලයිට් සබන්කැටය
ගඬොල් කැටය
(ඕනෑම එකක්) (ල. 02)

- 04) i) a) මීටර
b) මිලි මීටර
c) සෙන්ටි මීටර (ල. 03)
ii) 7.5cm (ල. 02)
iii)

Cm	mm
3	2

iv)

5	3
---	---

v)

7	4
4	5
<hr/>	
20	4

 20Cm 4mm (ල. 02)
b) i) සමචතුරස්‍රය, රොම්බසය (ල.02)
P - සෘජුකෝණාස්‍රය
ii) Q - ත්‍රිපිසියම (ල.02)

- 05) (a) i. 2025.03.07 (ල. 02)
ii. පැය 4 මිනිත්තු 45 (ල. 02)
iii. ප.ව 4.35
16:35 (ල. 02)
(b) i. 2500ml (ල. 02)
ii.

l	ml
2	500
<hr/>	
+	850
<hr/>	
3	350

3l 350ml (ල. 03)

- 06) (a) i. 01 (ල. 01)
ii. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 (ල. 01)
iii. 7, 14, 21 (ල. 01)
(b) i. 5.3
+ 2.85
8.15 (ල. 01)
iii. 2, 2.5, 2.7, 2.9, 2.95 (ල. 01)

- 07) i. $\frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{100}$, (ල. 03)
ii. $\frac{3}{8}$ (ල. 02)
iii. (a) > (b) = (ල. 02)
iv. $\frac{3}{4} - \frac{4}{20}$
 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} - \frac{4}{20}$
 $\frac{15}{20} - \frac{4}{20}$
 $\frac{11}{20}$ (ල. 02)
v. $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$
 $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} \times \frac{5}{5}$
 $\frac{3}{5} + \frac{10}{15}$
 $\frac{13}{15}$ (ල. 02)