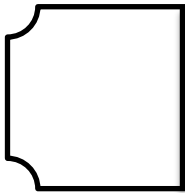


I. කොටස

❖ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

(උ. 2x20)

1) පහත දැක්වෙන රූපය සමමිතික වන පරිදි සම්පූර්ණ කරන්න.



2) එකතු කරන්න.

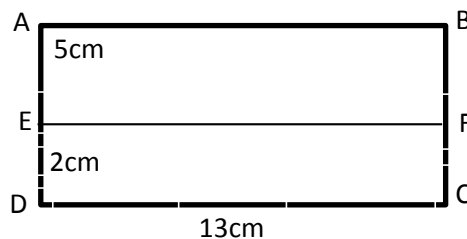
$$\begin{array}{r} \text{Km} \qquad \qquad \text{m} \\ 5 \qquad \qquad 7 \ 5 \\ + 4 \qquad \qquad 6 \ 2 \\ \hline \hline \end{array}$$

3) 64, 4 හි බලයක් ලෙස ලියන්න.

4) හිස්තැන් පුරවන්න $3\frac{1}{7} = 2\frac{\quad}{7}$

5) $A = \{ 10 \text{ සිට } 20 \text{ තෙක් ඔත්තේ සංඛ්‍යා} \}$ මෙම කුලකය අවයව සහිතව ලියා දක්වන්න.

6) ABCD රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



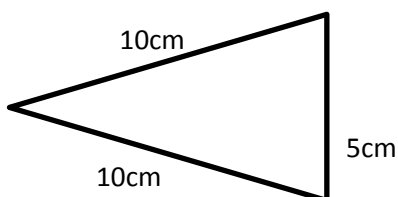
7) එකතු කරන්න $(-2) + 8 + (-7)$

8) y හි සංගුණකය ලියන්න $\frac{1}{7}y$

9) අගය සොයන්න. $4 + 4 \times 2 - 4 + 6$

10) ගුණ කරන්න. $5\text{m } 23\text{cm} \times 4$

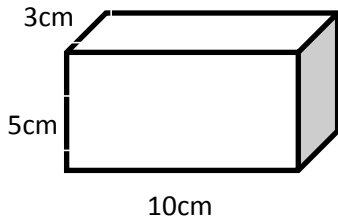
11) මෙම ත්‍රිකෝණය කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක්ද ? එසේ නම් කිරීමට හේතුව ද සඳහන් කරන්න.



12) 7 සහ 6 කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

13) විසඳන්න. $5 + x = 12$

14) පහත දැක්වෙන සහකානයේ පරිමාව සහ සෙන්ටිමීටර් වලින් සොයන්න.



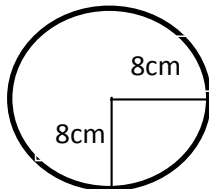
15) දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ප්‍රකාශ කරන්න. $\frac{19}{25}$

16) එමින් ගේ උපන් දිනය 2005.10.09 වේ. 2020.07.05 දිනට ඔහුගේ වයස සොයන්න.

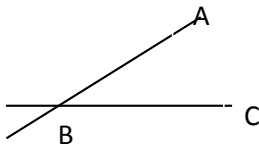
17) සමාන්තර රේඛා දෙකක් ඇඳීම සඳහා ඔබ පවතින කාමරයේ දී භාවිත කළ උපකරණ දෙකක නම් ලියන්න.

18) ග්රෑම් වලින් ලියා දක්වන්න. 2g 75mg

19) මෙම වෘත්තයේ විෂ්කම්භය සොයන්න.



20) කෝණමානය භාවිතයෙන් ABC අගය මැන ලියන්න.



II කොටස

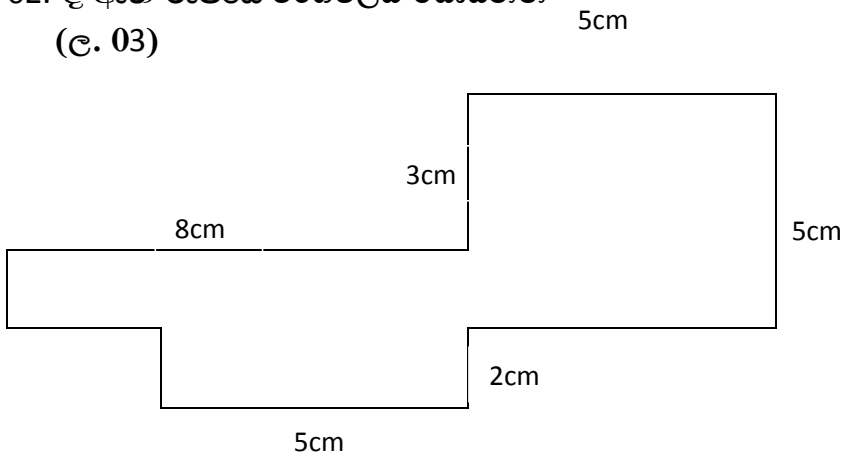
❖ පළමු ප්‍රශ්නයට හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.

01.

- කාලය නම් වූ පාඩමෙන් මිතුරෙකුගෙන් විමසීමට සුදුසු ප්‍රශ්න 2ක් සකස් කරන්න (ල. 02)
- එම ප්‍රශ්න දෙක සඳහා පිළිතුරු ලියන්න. (ල. 02)
- $AB = AC = 5\text{cm}$ වූ සහ සමාන පාද අතර කෝණය 60° ක් වූ ABC ත්‍රිකෝණයක් නිර්මාණය කරන්න. (ල. 03)
- BC පාදයට සමාන්තර රේඛාවක් නිර්මාණය කරන්න. එය PQ ලෙස නම් කරන්න (ල. 02)
- A ලක්ෂ්‍යයේ PQ රේඛාවක් අතර අවම දුර සරල දාරය සහ විහින වතුරසය භාවිතයෙන් ලබාගෙන ලියන්න. (ල. 01)
- කෝණමානය භාවිතයෙන් පහත කෝණ අඳින්න.
 - $ABC = 35^\circ$
 - $LMN = 275^\circ$
 - $PQR = 135^\circ$
 (ල. 06)

02. දී ඇති රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න

(උ. 03)



	3න් ගුණකරන්න	5න් බෙදන්න
3m 20cm		
2l 30ml		
4kg 200g		
5l 400ml		

(උ. 01X8)

03. පෘථිවිය වටා සමකයේ දිග 40075 km වේ.

- ඉහත සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය සොයන්න. (උ. 02)
- ශිෂ්‍යයෙක් මෙම සංඛ්‍යාව 06න් ඉතිරි නැතිව බෙදෙන බව පවසයි. මෙම ප්‍රකාශය සත්‍ය වේද? නොවේද? හේතුව සඳහන් කරන්න. (උ. 02)
- 4න් බෙදෙන 3 න් නොබෙදෙන සංඛ්‍යා දෙකක් ලියන්න. (උ. 02)
- 36, 45, 60 යන සංඛ්‍යාවල මහා පොදු සාධකය හා කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න. (උ. 05)

04. (a) පහත දැක්වෙන කුලක අවයව සහිතව ලියා දක්වන්න.

$X = \{ \text{දිග මැනීමේ අන්තර් ජාතික මිනුම් ඒකක} \}$

$Y = \{ \text{Mother යන වචනයේ අකුරු} \}$

(උ. 02)

(b) සමාන්තරාශ්‍රයක සමමිතික අක්ෂය ඇඳ දක්වන්න

(උ. 02)

(C) අවු මාස දින

02 08 25

+ 03 11 29

=====

(d) අවු මාස දින

09 03 15

- 03 06 16

=====.

(උ. 02X 02)

(e) 2021 වර්ෂය කුමන දශකයට අයත් වේද?

(උ. 01)

(f) 19 වන සියවසේ 04 වන අවුරුද්ද කි. ව. වලින් දක්වන්න?

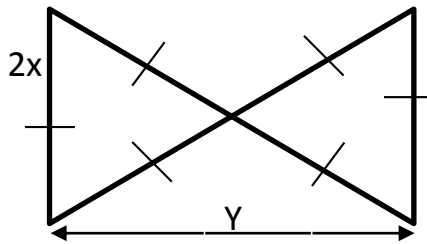
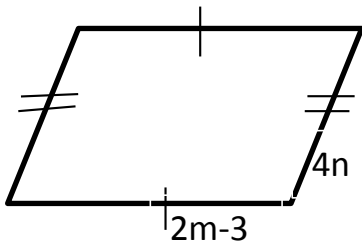
(උ. 02)

05.

- a) එකතු කරන්න $\frac{5}{6} + 3\frac{2}{3} + 5\frac{3}{4}$ (ල. 03)
- b) සුළු කරන්න $2\frac{1}{3} - \frac{1}{5}$ (ල. 02)
- c) දශම ලෙස ප්‍රකාශ කරන්න i. $3\frac{2}{5}$ ii. $\frac{7}{8}$ (ල. 02X 02)
- d) භාග ලෙස ප්‍රකාශ කරන්න i. 3.125 (ල. 02)

06.

- a) පහත දැක්වෙන එක් එක් රූපයේ පරිමිතිය දැක්වීමට විසිය පද ඇතුළත් ප්‍රකාශනය බැගින් ලියා එම ප්‍රකාශනය සුළු කර දක්වන්න. (ල. 03x02)



- b) X නම් සංඛ්‍යාව 2න් ගුණකර 4ක් එකතු කළ විට පිළිතුර 10ක් වූයේ නම්
- I. X අඩංගු සමීකරණයක් ගොඩනගන්න (ල. 02)
- II. සමීකරණය විසඳීමෙන් X හි අගය සොයන්න (ල. 03)

07.

- (a) සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් අගය සොයන්න.

$(-5) + 2$ (ල. 02)

- (b) හිස්තැන් පුරවන්න (ල. 07)

-	-2	3	-7
5			
9			16
-4	-2		

- (c) 1l 746ml , 3න් බෙදන්න . (ල. 02)