

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020

ගණිතය

07 ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 02 යි.

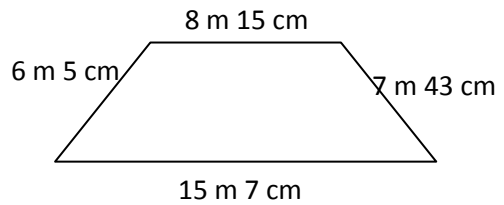
A – කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

1) එකතු කරන්න. $258 + 39.7$

2) $3 : 4$ අනුපාතයට තුල්‍ය වූ අනුපාතයක් ලියන්න.

3) පහත රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



4) 625, 5 හි බලයක් ලෙස ලියා දක්වන්න.

5) පහත දැක්වෙන තල රූප අතරින්, ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය සහිත තල රූප තෝරන්න.



6) $x = 3$ වන විට $x + 7$ හි අගය සොයන්න.

7) 8 හි ගුණාකාර 2 ක් ලියන්න.

8) සුළු කරන්න. $10 + 3 - 4$

9) බෙදීමෙන් තොරව, පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා අතරින් 9 න් බෙදෙන සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.

652, 5447, 8955, 9700, 108

10) පහත දැක්වෙන A කුලකය වෙත් රූප සටහනකින් දක්වන්න.

$A = \{10 \text{ ට අඩු ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා} \}$

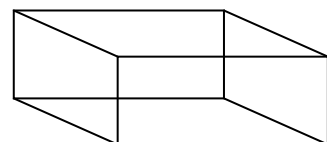
11) ක්‍රි.ව 1934 අයත් වන සියවස ලියා දක්වන්න.

12) 72, ප්‍රථමක සංඛ්‍යා පාද වූ බලවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.

13) ඝනකාභයක ඇති දාර ගණන හා ශීර්ෂ ගණන ලියන්න.

දාර

ශීර්ෂ



14) සුළු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{Kg} \quad \text{g} \\ 14 \quad 750 \\ + \quad 5 \quad 800 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

15) 4 වන වර්ග සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

16) සුළු කරන්න.

$$15.4 - 2.85$$

17) 7.38 m යන්න cm වලින් ලියන්න.

18) වෙළෙන්දෙක් ඔහු සතුව ඇති පොල්තෙල් 7 l 500ml වලින් පොල්තෙල් 3 l 750 ml ක් විකුණයි නම්, ඔහු සතුව ඉතිරිව ඇති පොල්තෙල් ප්‍රමාණය l හා ml වලින් දක්වන්න.

19) 9236500205 යන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

20) විහිදුවා ලියන්න. $2^3 mn^2$

B – කොටස

• ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

1) a) පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශන අතරින් කුලකයක් ලෙස නිශ්චිතවම හඳුනාගත හැකි ප්‍රකාශන තෝරා ලියන්න.

- i. ෭9ව පළාතේ ඇති දිස්ත්‍රික්ක
- ii. දක්ෂ සිසුන්
- iii. 7 ශ්‍රේණියේ උස සිසුන්
- iv. 15 ට අඩු 3 හි ගුණාකාර

(ලකුණු 04)

b) 'PINNAWALA' යන වචනයේ අකුරු කුලකය

- i. විස්තර කිරීමක් ලෙස,
- ii. ලැයිස්තුගත කිරීමක් ලෙස,
- iii. වෙන් රූප සටහනක් මගින් නිරූපණය කරන්න.

(ලකුණු 06)

c) $A = \{20 \text{ ට අඩු } 5 \text{ හි ගුණාකාර} \}$

A කුලකය සඳහා පහත ප්‍රකාශනය නිවැරදි / වැරදි බව ලියා දක්වන්න.

- 20 යනු A කුලකයේ අවයවයකි.

(ලකුණු 02)

2) පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යාව	ඉලක්කම් දර්ශකය	සංඛ්‍යාව 3 න් බෙදේද?	සංඛ්‍යාව 4 න් බෙදේද?
483			
528			
392			
1133			

(ලකුණු 12)

3) a) 64 යන සංඛ්‍යාව,

- i. පාදය 2 වූ
- ii. පාදය 4 වූ දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.

(ලකුණු 04)

b) දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.

- i. $2 \times 2 \times 2 \times x \times x \times y \times y \times y$
- ii. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times P \times P \times r \times r \times r$

(ලකුණු 04)

c) $a = 2$ හා $b = 3$ වන විට, $2a^2b^2$ හි අගය සොයන්න.

(ලකුණු 04)

4) a) ක්‍රි. ව. 1972 අයත් වන දශකය හා සියවස ලියා දක්වන්න.

දශකය

සියවස

(ලකුණු 04)

b) පහත දැක්වෙන වර්ෂ අතරින් අධික අවුරුදු තෝරා ලියන්න.

i. ක්‍රි. ව. 1956

ii. ක්‍රි. ව. 2000

iii. ක්‍රි. ව. 1894

iv. ක්‍රි. ව. 1700

(ලකුණු 04)

c) නිම්මිගේ උපන් දිනය 2012. 04. 25 වනදාය. සිත්මි ඇයට වඩා

අවු : 05 මාස 9 දින 17 ක් වැඩිමහල් වේ. සිත්මිගේ උපන් දිනය කවද්ද?

(ලකුණු 04)

5) a) 36, 48 හා 72 යන පොදු සංඛ්‍යා වල ම. පො. සා. සොයන්න.

(ලකුණු 04)

b) එක්තරා සීමා වූ 3ක් මිනිත්තු, මිනිත්තු 08, හා මිනිත්තු 12 යන කාල පරතර වලින් නාද වේ.

මෙම සීනු තුනම එකවර නාද වන වේලාව සොයන්න.

(ලකුණු 04)

c) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා ප්‍රථමක සාධක වල ගුණිතයක් ලෙස ලියා දක්වන්න.

i. 36

ii. 60

(ලකුණු 04)

6) a) පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යාත්මක ප්‍රකාශන වල ගණිත කර්ම යෙදී ඇති පිළිවෙල ලියා දක්වන්න.

i. $4 + 8 - 2 + 5$

ii. $20 - 8 \times 2 \div 4$

(ලකුණු 02)

b) සුළු කරන්න.

i. $15 + 8 + 3$

(ලකුණු 02)

ii. $32 \div 4 \div 2$

(ලකුණු 02)

iii. $5 + 8 \times 2 - 6 \div 2$

(ලකුණු 03)

iv. $24 \div (3 \times 4) + 5 \times 3$

(ලකුණු 03)

