



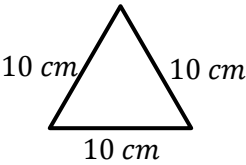
සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
All Rights Reserved

විභාග අංකය

I කොටස

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයන්න. (ලකුණු $2 \times 20 = 40$ යි)

<p>01. 3671 මෙම සංඛ්‍යාවෙහි 6 ඉලක්කමෙන් නිරූපනය වන වටිනාකම කොපමණද?</p>	<p>02. $346 = 300 + \dots + 6$ මෙහි හිස්තැනට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව කුමක්ද?</p>												
<p>03. එකසිය විසි හතර දහස් එක, මෙම සංඛ්‍යාව ඉලක්කමෙන් ලියන්න.</p>	<p>04. කවකටු පෙට්ටියක මිල රුපියල් 125 කි. එම වර්ගයේ කවකටු පෙට්ටි දෙකක මිල කොපමණද?</p>												
<p>05. $\frac{21}{4}$ මෙම විෂම භාගය මිශ්‍ර සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න.</p>	<p>06.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="background-color: black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> <p>මෙම රූපයේ අඳුරු කර ඇති කොටස මුළු රූපයේ භාගයක් ලෙස ලියන්න.</p>												
<p>07. $a^5 = a \times a \times a \times \dots \times \dots$ හිස්තැන් පුරවන්න.</p>	<p>08. බස්නාහිර හා උතුර යන දිශාව අතර පිහිටි අනු දිශාවට ප්‍රතිවිරුද්ධ දිශාව කුමක්ද?</p>												
<p>09. $a + 4 = 7$ නම් a හි අගය සොයන්න.</p>	<p>10. † මෙම රූපයෙන් සිසුන් 20 ක් නිරූපණය කරයි නම් † † † † මගින් නිරූපණය වන සිසුන් ගණන කීයද?</p>												
<p>11. 4 ත් 10 ත් අතර ඇති ප්‍රථමක සංඛ්‍යා ලියා දක්වන්න.</p>	<p>12. 21:20 ලෙස සම්මත වේලාවෙන් ලියා ඇති මෙම වේලාව පැය 12 වේලාවෙන් දක්වන්න.</p>												

<p>13. පහත දැක්වෙන ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය සොයන්න.</p> 	<p>14. 2 kg 20 g මගින් දක්වා ඇති ස්කන්ධය ගැමි වලින් දැක්වූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.</p> <p>i. 0220 g ii. 2020 g iii. 2200g iv. 2002 g</p>
<p>15. $2x + 2x - x$ සුළු කරන්න.</p>	<p>16. $\frac{2}{5} - \frac{1}{10}$ සුළු කරන්න.</p>
<p>17. 34 රෝම ඉලක්කමෙන් ලියන්න.</p>	<p>18. සාප්පකෝණයක් ඇඳ එය PQR ලෙස නම් කරන්න.</p>
<p>19. 18 සහ 24 යන සංඛ්‍යාවල මහා පොදු සාධකය කීයද?</p>	<p>20. 2^3 හි අගය කීයද?</p>

II කොටස

ප්‍රශ්න හයකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. (එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 10 බැගින් ලැබේ.)

1.

- i. 2563 යන සංඛ්‍යාව විභිද්‍යවා ලියා ගණක රාමුවක නිරූපණය කරන්න.
- ii. $6425 + 926$ සුළු කරන්න.
- iii. 134×12 සුළු කරන්න.
- iv. ඇපල් ගෙඩි 28 ක් සිසුන් 7 දෙනෙකු අතරේ සමසේ බෙදූ විට එක් අයෙකුට ලැබෙන ඇපල් ගෙඩි ගණන කොපමණද?

2.

- i. කිසියම් බඳුනක ඇති ජල පරිමාව මිලිලීටර 3450 කි. එම ජල පරිමාව ලීටර හා මිලිලීටර වලින් ලියන්න.
- ii.

$$\begin{array}{r} 15 \text{ kg } 545 \text{ g} \\ + 4 \text{ kg } 855 \text{ g} \\ \hline \hline \end{array}$$
- iii. මිනිසෙක් ගමනකින් $4 \text{ km } 75 \text{ m}$ බසයෙන් ද $12 \text{ km } 750 \text{ m}$ ක් දුම්රියෙන් ද ගමන් කළේ නම් ගමනේ මුළු දුර සොයන්න.
- iv. 50 kg ක බරක් සහිත සිමෙන්ති කොට්ටයකින් $39 \text{ kg } 540 \text{ g}$ ක් බදාම මිශ්‍රණයක් සෑදීම සඳහා යොදා ගත් පසු සිමෙන්ති කොට්ටයේ ඉතිරි වන සිමෙන්ති ප්‍රමාණය කොපමණද?

3.

- i. $\frac{8}{20}$ සරලම භාගයක් ලෙස දක්වන්න.
- ii. $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$ මෙම භාග ආරෝහණ පිළිවෙලට සකසා ලියන්න.
- iii. $\frac{2}{5}$ ට තුල්‍ය වූ භාගයක් ලියන්න.
- iv. $\frac{4}{5} + \frac{3}{10} - \frac{2}{5}$ සුළු කරන්න.
- v. $41.54 + 4.154 - 12.87$ සුළු කරන්න.

4.

- a. i. මිනිත්තු 5 කට ඇති තත්පර ගණන කොපමණද?
 ii. ප.ව. 9.30 ට ආරම්භ වූ රූපවාහිනී වැඩසටහනක් ප.ව. 11.40 දක්වා විකාශය කරන ලදී. වැඩසටහන විකාශය වූ කාලය පැය හා මිනිත්තු වලින් සොයන්න.
- b. රෝම ඉලක්කමෙන් ලියා ඇති පහත සංඛ්‍යා සඳහා ගැලපෙන හින්දු අරාබි සංඛ්‍යා හිස්තැනෙහි ලියන්න.
 - i. XI =
 - ii. XXV =
 - iii. LXII =
 - iv. LXXIX =

5.

- a.

$3x$	$4y$
$3y$	5
$8x$	$2y$

 - i. ඉදිරියෙන් ඇති කොටුවේ දක්වා ඇති සජාතීය පද දෙකක් ලියන්න.
 - ii. කොටුවේ දක්වා ඇති සියළුම පද වල එකතුව දැක්වෙන ප්‍රකාශනයක් ලියා සුළු කර දක්වන්න.
- b. නිමල් කඩයකට ගොස් රුපියල් 15 බැගින් වූ බනිස් ගෙඩි 5 ක් මිලදී ගෙන රුපියල් 100 ක් දුන් විට ලැබෙන ඉතිරි මුදල සොයන්න.
- c. පැනක මිල රුපියල් x වේ. පොතක මිල පැනක මිලට වඩා රුපියල් 15 කින් වැඩිය.
 - i. පොතෙහි මිල x ඇසුරින් දක්වන්න.
 - ii. පැනෙහි මිල රුපියල් 10 ක් නම් පොතෙහි මිල සොයන්න.

6.

- i. පහත දැක්වෙන්නේ එක්තරා ගමක එක් එක් නිවසෙහි සිටින දරුවන් ගණන පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් අසම්පූර්ණ වගුවකි. ඒ අනුව වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

දරුවන් ගණන	ප්‍රගණන ලකුණු	නිවාස ගණන
0	////	
1	/// // //	
2		6
3		8
4		5
5	////	
		40

- ii. දරුවන් 3 කට වඩා සිටින නිවාස ගණන කොපමණද?
- iii. වැඩිම නිවාස ගණනක සිටින්නේ දරුවන් කීදෙනා බැගින්ද?
- iv. ඉහත වගුවේ දැක්වෙන තොරතුරු තීර ප්‍රස්තාරයක නිරූපණය කරන්න.

7.

a.

i. බාහු AP සහ PB වන මහා කෝණයක් ඇද එහි ශීර්ෂය සහ කෝණය ලියන්න.

b.

i. X සහ Y අක්ෂ ඒකක 5 බැගින් වූ ඛණ්ඩාංක තලයක් ඇඳ පහත ලක්ෂ්‍ය එහි ලකුණු කරන්න

A (0,0) B (2,3) C (0,5) D (5,5) E (3,3) F (5,0)

ii. ඉහත සලකුණු කළ ලක්ෂ්‍ය අනුපිළිවෙලින් යා කරන්න.

8. දී ඇති තොරතුරුවලට අදාළ ස්ථාන පහත සටහන තුළ දක්වන්න.

- පිරිවෙන් ශාලාවට උතුරින් වෛතාස ඇත.
- පිරිවෙන් ශාලාවට දකුණින් බෝධිය ඇත.
- පිරිවෙන් ශාලාවට නැගෙනහිරින් විහාරය ඇත.
- පිරිවෙන් ශාලාවට බස්නාහිරින් නේවාසිකාගාර ඇත.
- ආවසය ඇත්තේ පිරිවෙන් ශාලාවට නිරිත දෙසිනි.
- බුද්ධ ප්‍රතිමාව පිරිවෙන් ශාලාවට ඊසාන දෙසින් පිහිටා ඇත.
- පිරිවෙන් ශාලාවට වයඹ දෙසින් ඇත්තේ නා ගසකි.
- ප්‍රධාන ගේට්ටුව ඇත්තේ පිරිවෙන් ශාලාවට ගිනිකොණ දිශාවෙනි.

