MATHSLAND
by Anupa Chathuranga
0714705313
Our web side:https://anupachathuranga19.wixsite.com/maths

7 ශ්‍රේණිය

මාසික පරීක්ෂණ අංක ~ 2

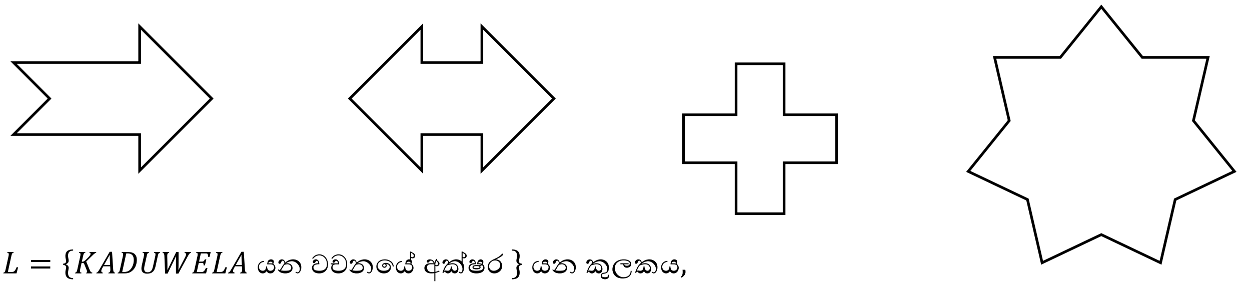
අනුප චතුරංග

ගණන් ලොවේ කාරයින්ට

නම:

අංකය:

1. (i) පහත රූපවල සමමිතික අක්ෂ ඇඳ එයට ඇති සමමිතික අක්ෂ ගණන ලියන්න.



(ii) $L = \{KADUWELA$ යන වචනයේ අක්ෂර $\}$ යන කුලකය,

(a) ලැයිස්තුගත කිරීමක් ලෙස දක්වන්න.

(b) වෙන් රූප සටහනකින් දක්වන්න.

(iii) පහත ප්‍රකාශන සුළු කරන්න.

(a) $12 \div (4 + 2)$

(b) $15 - 4 \times 3$

(c) $18 \div (6 - 3) + 16 \div 2$

(d) $8 \times 3 \div (9 - 3) + 24 - 3 \times 2$

2. (i) සංඛ්‍යාවක ඉලක්කම් දර්ශකය යනු කුමක්ද? ඒ අනුව පහත සංඛ්‍යාවල ඉලක්කම් දර්ශකය සොයන්න.

$(a) 5678 =$

$(b) 54878 =$

(ii) සංඛ්‍යාවක් 3න් බෙදේදැයි සෙවිය හැකි කෙටි ක්‍රමය කුමක්ද? එම ක්‍රමයට පහත සංඛ්‍යා 3න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

$(a) 3567 =$

$(b) 235 =$

(iii) 46_ යන සංඛ්‍යාව 3න් ඉතිරි නැතුව බෙදීමටනම් හිස්තැනට යෙදිය හැකි ඉල්ලක්කම් සියල්ල ලියන්න.

(iv) සංඛ්‍යාවක් 6න් බෙදේදැයි සෙවිය හැකි කෙටි ක්‍රමය කුමක්ද? එම ක්‍රමයට පහතසංඛ්‍යා 6න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

$(a) 712 =$

$(b) 636 =$

(v) සංඛ්‍යාවක් 9න් බෙදේදැයි සෙවිය හැකි කෙටි ක්‍රමය කුමක්ද? එම ක්‍රමයට පහත සංඛ්‍යා 9න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

$(a) 7893 =$

$(b) 4584 =$

($\boldsymbol{vi}$) සංඛ්‍යාවක් 4න් බෙදේදැයි සෙවිය හැකි කෙටි ක්‍රමය කුමක්ද? එම ක්‍රමයට පහත සංඛ්‍යා 4න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

$(a) 7892 =$ $(b) 4562 =$

($\boldsymbol{vii}$) 463_ යන සංඛ්‍යාව 4න් ඉතිරි නැතුව බෙදීමටනම් හිස්තැනට යෙදිය හැකි ඉල්ලක්කම් සියල්ල ලියන්න.

($\boldsymbol{vii}$)(a) 24 , 36 හි සාධක වෙන වෙනම සොයන්න.

(b) එමගින් 24 හා 36 හි ම.පො.සා. සොයන්න.

($\boldsymbol{vii}$)(a) 12,18,9 ප්‍රථමක සාධකවල බලවල ගුණිතයක් ලෙස වෙන වෙනම ලියන්න.

(b) එමගින් 12,18 හා 9 හි කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

3. (i) (a) 64 , 2හි බලයක් ලෙස ලියන්න. (b) 81 = 3 හි හිස්තැන් පුරවන්න.

($\boldsymbol{ii}$) පහත ප්‍රකාශන බල ලෙස ලියන්න.

$(a)\ a \times a \times a \times a \times a$ $(b)\ a \times a \times a \times b \times b$

$(c)\ x \times x \times y \times x \times y$ $(d)\ 3 \times 3 \times x \times 3 \times x$

$(e)\ 2 \times 2 \times m \times m \times n$ $(f)\ 2 \times 2 \times 3 \times a \times a \times b \times b$

($\boldsymbol{iii}$) $x = 2$ හා $y = 3$ නම් පහත එක් එක් ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න.

$(a)\ x^4$ $(b)\ y^2$

$(c)\ x^3 y^2$ $(d)\ x^2 y^3$

$(e)\ 5^2 x^3$ $(f)\ 2^3 x^2 y$