

1.(i) $P = \{1\text{න් } 24\text{න් අතර } 4\text{හි ගුණාකාර}\}$ යන කුලකය,

(a) ලැයිස්තුගත කිරීමක් ලෙස දක්වන්න.

(b) වෙන් රූප සටහනකින් දක්වන්න.

(ii) පහත ප්‍රකාශන සුළු කරන්න.

(a) $24 \times (7 - 5) - 20 \div 2$

(b) $12 \times 3 \div (7 - 1) + 24 \times 2$

(iii) කෙටි ක්‍රමයෙන් පහත සංඛ්‍යා 3න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

(a) 3471 =

(b) 6745 =

(iv) $4___3$ යන සංඛ්‍යාව 3න් ඉතිරි නැතුව බෙදීමට නම් හිස්තැනට යෙදිය හැකි ඉල්ලක්කම් සියල්ල ලියන්න.

(v) කෙටි ක්‍රමයෙන් පහත සංඛ්‍යා 6න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

(a) 544 =

(b) 718 =

(vi) කෙටි ක්‍රමයෙන් පහත සංඛ්‍යා 9න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

(a) 456 =

(b) 3645 =

(vii) සංඛ්‍යාවක් 4න් බෙදේදැයි සෙවිය හැකි කෙටි ක්‍රමය කුමක්ද? එම ක්‍රමයට පහත සංඛ්‍යා 4න් බෙදේද? නොබෙදේද? යන්න ලියා දක්වන්න.

(a) 6538 =

(b) 788 =

(viii) $46___2$ යන සංඛ්‍යාව 4න් ඉතිරි නැතුව බෙදීමට නම් හිස්තැනට යෙදිය හැකි ඉල්ලක්කම් සියල්ල ලියන්න.

(ix)(a) 36, 54 ප්‍රථමක සාධකවල බලවල ගුණිතයක් ලෙස වෙන වෙනම ලියන්න.

(b) එමගින් 36 හා 54 හි ම.පො.සා. සොයන්න.

(vii)(a) 15,20,30 ප්‍රථමක සාධකවල බලවල ගුණිතයක් ලෙස වෙන වෙනම ලියන්න.

(b) එමගින් 15,20 හා 30 හි කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

(viii) $x = 3$ හා $y = 1$ නම් පහත එක් එක් ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න.

(a) $5x^3y^2$

(d) x^2y^2

(c) 7^2x^3

(d) 2^3x^4y

2. (i) පහත වර්ෂ කුමන සහස්‍රකය,සියවසකට හා කුමන දශකයකට අයිතිදැයි සොයන්න.

(a) 1932

(b) 2021

(ii) පහත වර්ෂ අතරින් අධික අවුරුදු තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1932, 2020, 1234, 3244, 2000, 2016, 1800, 1966

(iii) පැය මිනි.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 23 \\ + \quad 2 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

(e) මාස දින

$$\begin{array}{r} 7 \quad 18 \\ + \quad 1 \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

(f) අවුරුදු මාස දින

$$\begin{array}{r} 2 \quad 7 \quad 05 \\ + 5 \quad 5 \quad 27 \\ \hline \end{array}$$

(iv) පැය මිනි.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 23 \\ - \quad 2 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

(e) මාස දින

$$\begin{array}{r} 7 \quad 18 \\ - \quad 1 \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

(f) අවුරුදු මාස දින

$$\begin{array}{r} 11 \quad 7 \quad 05 \\ + 5 \quad 5 \quad 27 \\ \hline \end{array}$$

(v) සාමාගම උපන් දිනය $2010 - 08 - 11$ වන අතර ඇය නුවනිට වඩා අවු.3 මාස 5 දින 25ක් වැඩිමල්ය. නුවනිගේ උපන් දිනය සොයන්න.