



09 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

22 ඒකකය

කුලක

I - කොටස.

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. කුලකයක් යන්න හඳුන්වන්න.

02. $P = \{a, e, i, o, u\}$ කුලකයේ උපකුලක 3ක් ලියන්න.

03. $A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$ කුලකයේ අවයව සංඛ්‍යාව ලියන්න.

04. $P = \{0\text{න් } 10\text{න් අතර ප්‍රථමක සංඛ්‍යා}\}$

$Q = \{7325 \text{ යන සංඛ්‍යාව සෑදී ඇති ඉලක්කම්}\}$ මෙම කුලක දෙක කුමන වර්ගයේද?

05. $E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

$A = \{2, 3, 5, 7\}$ මෙම තොරතුරු වෙන් රූප සටහනක දක්වන්න.

06. $X = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$

$Y = \{3, 6, 9, 12, 15\}$ මෙම කුලක දෙකේ ජේදන කුලකය ලියා දක්වන්න.

07. ඉහත කුලකයේ මේලය ලියා දක්වන්න.

08. $E = \{5, 10, 15, 20, 25\}$

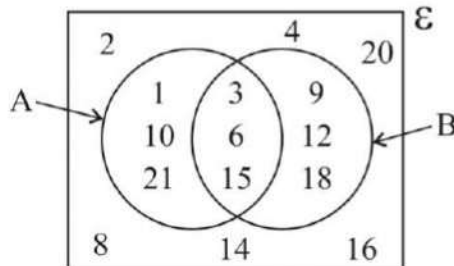
$A = \{10, 20\}$ A' ලියා දක්වන්න.

09. $B \cap C$ යන්න සුදුසු වෙන් රූප සටහනකින් දක්වන්න.

10. $A \cap B = \emptyset$ අවස්ථාව සුදුසු වෙන් රූප සටහනකින් දක්වන්න.

II - කොටස.

01.



දෙන ලද වෙන් රූප සටහන ඇසුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- A කුලකයේ අවයව ලියන්න.
- B කුලකයේ අවයව ලියන්න.
- සර්වත්‍ර කුලකය වන E අවයව සහිතව ලියන්න.
- A කුලකය වෙනයෙන් විස්තර කරන්න.
- B කුලකය වෙනයෙන් විස්තර කරන්න.

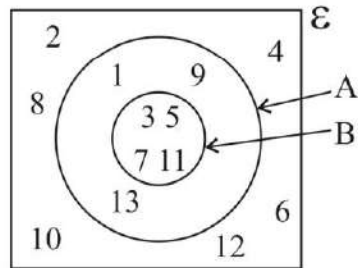
vi. $A \cap B$ අවයව සහිතව ලියන්න.

vii. $A \cup B$ අවයව සහිතව ලියන්න.

viii. A' කුලකය ලියා දක්වන්න.

ix. B' කුලකය ලියා දක්වන්න.

02. දෙන ලද වෙන් රූප සටහන ඇසුරින් පහත දී ඇති කුලක අවයව සහිතව ලියන්න.



i. A

ii. B

iii. A'

iv. B'

v. E

vi. $A \cap B$

vii. $A \cup B$