



09 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

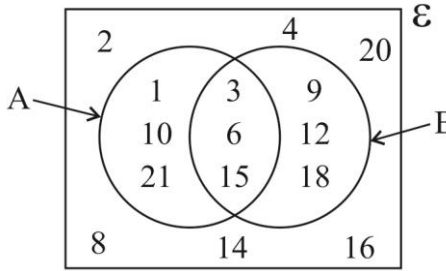
22 විකකය

කුලක

I - කොටස.

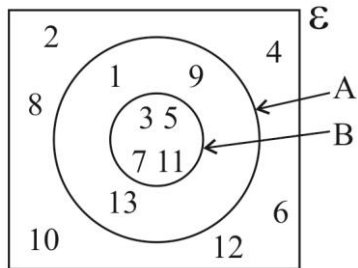
- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.
- 01. කුලකයක් යන්න හඳුන්වන්න.
- 02. $P = \{ a, e, i, o, u \}$ කුලකයේ උපකුලක 3ක් ලියන්න.
- 03. $A = \{ 2, 3, 5, 7, 11 \}$ කුලකයේ අවයව සංඛ්‍යාව ලියන්න.
- 04. $P = \{ 0$ ක් 10 ක් අතර ප්‍රථමක සංඛ්‍යා }
- $Q = \{ 7325$ යන සංඛ්‍යාව සෑදී ඇති ඉලක්කම් } මෙම කුලක දෙක කුමන වර්ගයේද?
- 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 මෙලය ලියා දක්වන්න.
- 08. $E = \{ 5, 10, 15, 20, 25 \}$
- $A = \{ 10, 20 \}$ A' ලියා දක්වන්න.
- 09. $B \subset A$ 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.
- i. A කුලකයේ අවයව ලියන්න.
 - ii. B කුලකයේ අවයව ලියන්න.
 - iii. සර්වත්‍ර කුලකය වන E අවයව සහිතව ලියන්න.
 - iv. A කුලකය වචනයෙන් විස්තර කරන්න.
 - v. B කුලකය වචනයෙන් 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 ඇසුරෙන් පහත දී ඇති කුලක අවයව සහිතව ලියන්න.



- i. A
- ii. B
- iii. A'
- iv. B'
- v. ϵ
- vi. $A \cap B$
- vii. $A \cup B$

agaram.lk