

2.9 සන දෙකක අන්තරය සෙවීමේ කට්ටලය



හැඳින්වීම :- 7cm x 7cm x 7cm වන ලී කුහර සහිත සනකය

5cm x 5cm x 5cm ලී සනකය

7cm x 7cm x 2cm ලී සනකය

5cm x 5cm x 2cm ලී සනකය

7cm x 5cm x 2cm ලී සනකය යන දෑ වලින් සමන්විත වන අතර සන දෙකක අන්තරයේ සාධක සෙවීම සඳහා යොදාගත හැකිය

භාවිතා කළ හැකි උවස්ථා :-

ශ්‍රේණිය	පාඨම	භාවිත කළ හැකි අවස්ථා
11	සාධක	සන දෙකක අන්තරයේ සාධක ලබා ගැනීම.

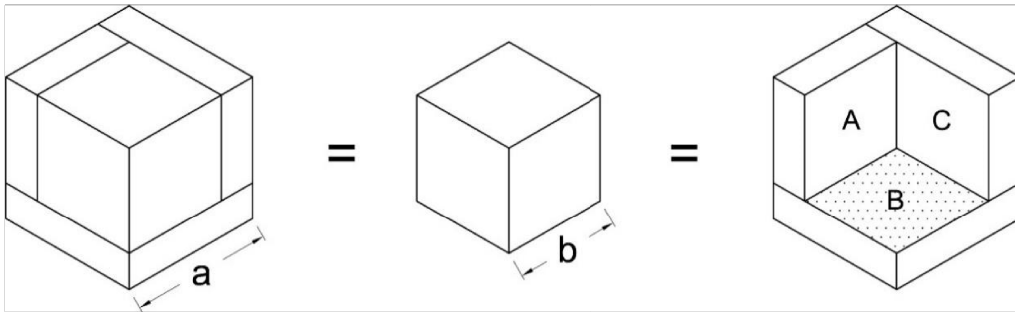
ගුරු උපදෙස් :-

1. සංයුක්ත සන වස්තුව නිවැරදිව සකස්කර ඇති දැයි බලන්න
2. සනකාභවල සඝ්කම නිවැරදිව ලබා ගැනීමට සිසුවා යොමු කරවන්න.
3. අවශ්‍යතාව අනුව කැට A,B,C,D ලෙස නම් කරන්න.
4. ගවේශනයට සිසුවා යොමු කරන්න

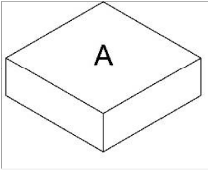
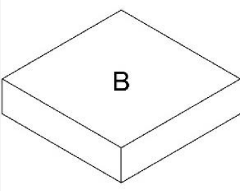
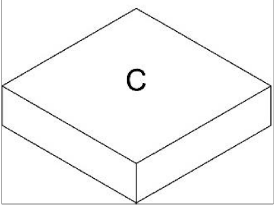
සිසු උපදෙස් :-

කාර්ය පත්‍රිකාව

- දී ඇති කැට කැබලි සියල්ල ගෙන සංයුක්ත ඝනකයක් සාදන්න.
- සාදාගත් ඝනකයේ දාරයක දිග a ලෙසද කුඩා කහ පැහැති ඝනකයේ දිග b ලෙස ගන්න.



- සංයුක්ත ඝනකයේ පරිමාව a ඇසුරින් ලියන්න.
- කහ පැහැති ඝනකයේ පරිමාව b ඇසුරින් ලියන්න.
- ඝනක වල පරිමා අතර වෙනස ලබා ගන්න.
- ඉතිරි කැබලි වල පරිමාව සෙවීමට පහත වගුව a හා b ඇසුරින් පුරවන්න.

ඝනක වල හැඩය	දිග	පළල	ඝනකම	පරිමාව (සාධක ගුණනයක් ලෙස)
				
				
				

- ඝනක කැබලි 3හි පරිමාවල එකතුව $(a-b)(a^2 + ab + b^2)$ ලෙස ලබා ගන්න.
- සොයාගත් කරුණු සැලකිල්ලට ගෙන $(a^3 - b^3)$ හා $(a-b)(a^2 + ab + b^2)$ අතර සම්බන්ධය ලියා දක්වන්න.