

කොළඹ 10
Colle
කොළ
නාලන්
Colle
කොළ
සිරස
විද්‍යා
Colle
කොළඹ

Nalanda
නාලන්
bo 10
alanda
නාලන්
bo 10
නාලන්
alanda
නාලන්

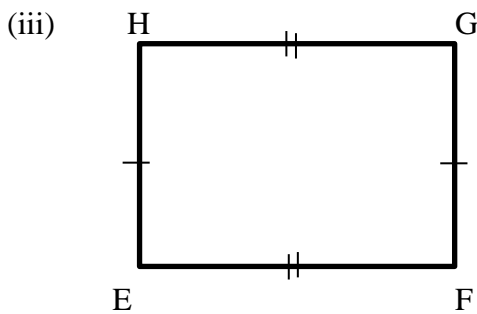
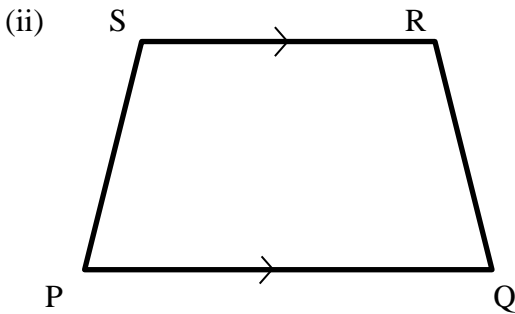
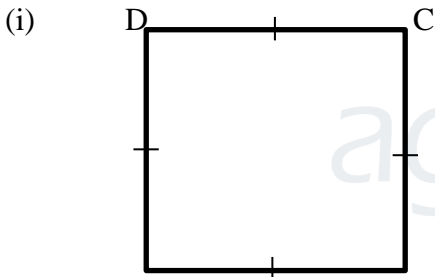


නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10
ගණිතය - 2020
7 - ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 01 යි.

7 - සමාන්තර සරල රේඛා

- (1) එදිනෙදා පරිසරයේ දැකිය හැකි සමාන්තර දාර සහිත වස්තු දෙකක නම් ලියා දක්වන්න.
- (2)
 - (i) සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න. එය XY ලෙස නම් කරන්න.
 - (ii) එම සරල රේඛා ඛණ්ඩයට පහළින් විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිත කර ලම්භ දුර 4.5 cm ක් වන P නම් ලක්ෂ්‍යයේ ලකුණු කරන්න.
 - (iii) P ලක්ෂ්‍යය හරහා යන XY සරල රේඛා ඛණ්ඩයට සමාන්තර වූ රේඛාව අඳින්න.
- (3)
 - (i) සරල රේඛා ඛණ්ඩයක් ඇඳ එය මත $PQ = 5 \text{ cm}$ වන සේ P සහ Q ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න.
 - (ii) විහිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිතා කොට එම රේඛාවට ලම්භකව P හරහා ද Q හරහා ද සරල රේඛා දෙකක් අඳින්න.
- (4) සරල දාරය හා විහිත චතුරස්‍රය භාවිතයෙන් පහත එක් එක් තල රූපය ඇඳ නම් කරන්න.



Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!