

කොළඹ  
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 අඳි එය මත PQ = 5 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 අඳි නම් කරන්න.

