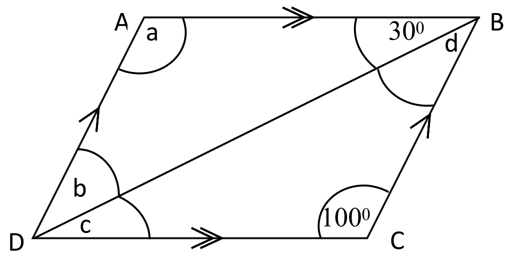
දෙවන වාරය පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය - 2

සමාන්තරාස්‍ර

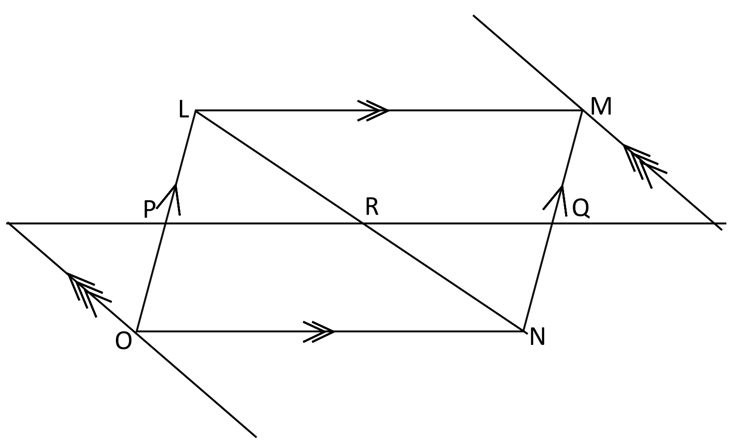
1. පහත දැක්වෙන ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ ඇති a, b, c සහ d කෝණවල අගය සොයන්න.



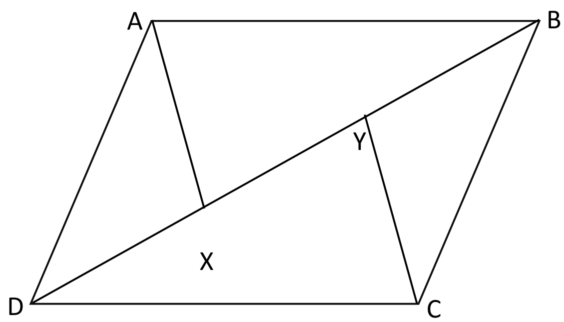
2. PQRS සමාන්තරාස්‍රයකි. PX=XY=YR වන පරිදි PR විකර්ණය මත X, Y ලක්ෂ්‍ය පිහිටා ඇත. දී ඇති දත්තවලට අදාළව රූපයක් ඇඳ,

   I.QX=SY බව ද
   II.QX//SY බව ද සාධනය කරන්න.

3. පහත රූපයේ තොරතුරුවලට අනුව PQ හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය R බව සාධනය කරන්න.



4. ABCD නම් සමාන්තරාස්‍රයක BD මත X හා Y ලකුණු කර ඇත්තේ DX=BY වන සේය. සමාන්තරාස්‍රයක ඇති ලක්ෂණ ඔස්සේ දී ඇති තොරතුරු ද රූපයේ දක්වා AXCY සමාන්තරාස්‍රයක් වන බව පෙන්වන්න.



5. රූපයේ දැක්වෙන ABDC සමාන්තරාස්‍රයේ CA=AL වන පරිදි CA රේඛාව L දක්වා දික් කර ඇත. දික් කළ CD හා LB රේඛාව M හිදී හමු වේ. ALBD සමාන්තරාස්‍රයක් බව සාධනය කරන්න. තව ද ALBD යනු රොම්බසයක් වන්නේ නම් එහි පාද අතර සම්බන්ධය ද ලියා දක්වන්න.