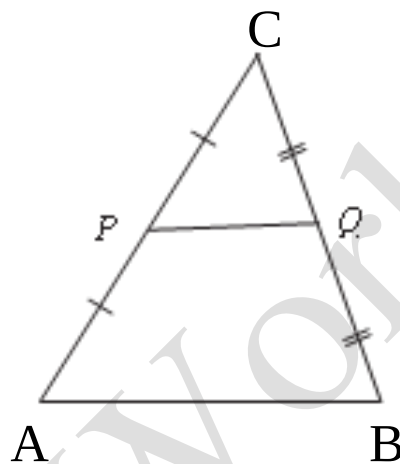


THE MIDPOINT THEOREM

මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයය

ප්‍රමේයය : කෝණාසක පාද දෙකක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය යා කරන රේඛාව ත්‍රිකෝණයෙහි ඉතිරි පාදයට සමාන්තර වන අතර, දිගින් එම පාදයෙන් හරි අඩක් වේ.



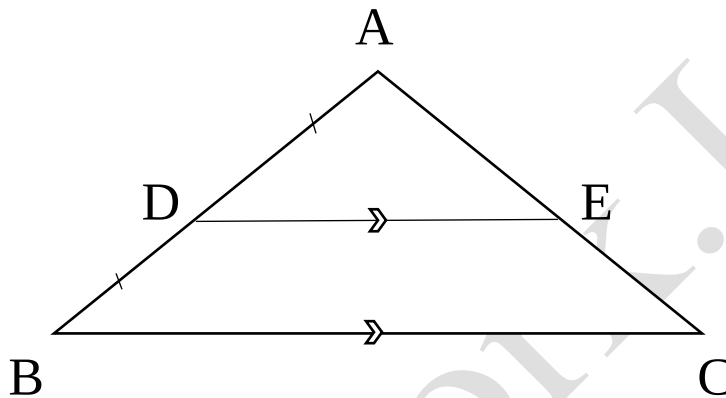
ඉහත රූපසටහනට අදාළ ව (P හා Q මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යන් වේ), ප්‍රමේයයට අනුව,

$$PQ \parallel AB \text{ හා}$$

$$PQ = \frac{1}{2} AB \text{ වේ.}$$

මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයයේ විලෝමය

ප්‍රමේයය : ත්‍රිකෝණයක එක් පාදයක මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය හරහා තවත් පාදයකට සමාන්තරව අඳින රේඛාවෙන් ඉතිරි පාදය සමච්ඡේදනය වේ.



රූපයේ දැක්වෙන ABC ත්‍රිකෝණයෙහි D යනු AB හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය යි .මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ප්‍රමේයයේ විලෝමයට අනුව, E යනු AC හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යය යි. එනම්,

$$AE = EC \text{ වේ.}$$

ClassWork.LK