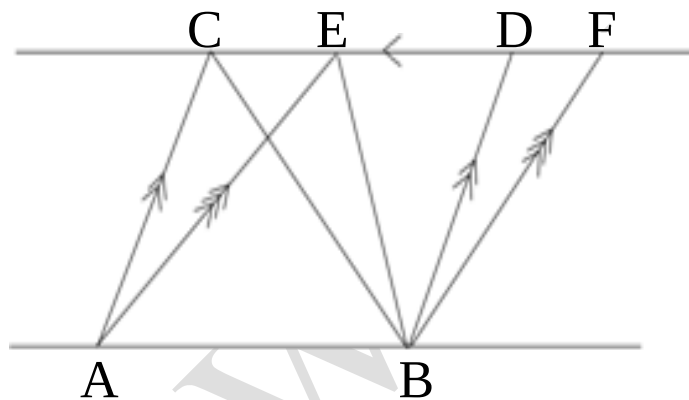


AREA OF PLANE FIGURES BETWEEN PARALLEL LINES

එකම සමාන්තර රේඛා යුගලය අතර, එකම
ආධාරකය සහිතව පිහිටි සමාන්තරාස්‍රවල
වර්ගඵල

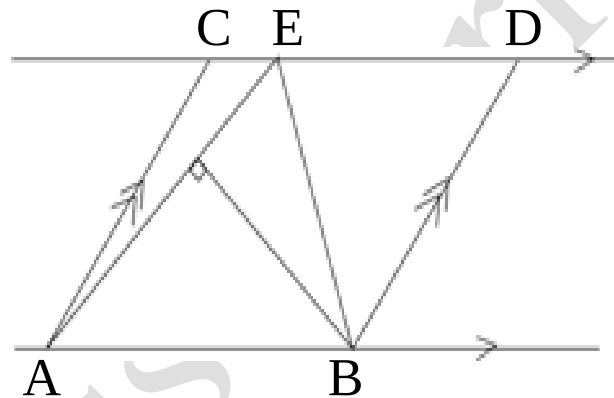
ප්‍රමේයය : එකම ආධාරකය මත හා එකම සමාන්තර රේඛා යුගලයක් අතර පිහිටි සමාන්තරාස්‍ර වර්ගඵලයෙන් සමාන වේ.



$$\begin{array}{ccc} \text{ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ} & = & \text{ABEF සමාන්තරාස්‍රයේ} \\ \text{වර්ගඵලය} & & \text{වර්ගඵලය} \end{array}$$

එකම සමාන්තර රේඛා අතර, එකම ආධාරකය සහිතව පිහිටි සමාන්තරාස්‍ර හා ත්‍රිකෝණවල වර්ගඵල

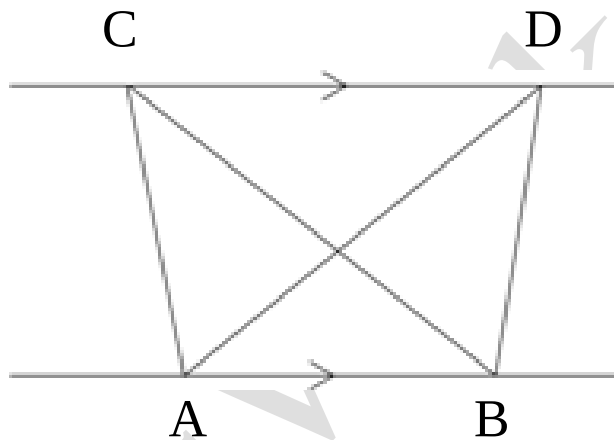
ප්‍රමේයය : ත්‍රිකෝණයක් හා සමාන්තරාස්‍රයක්, එක ම ආධාරකය මත හා එක ම සමාන්තර රේඛා යුගලයක් අතර පිහිටා ඇති නම්, එම ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය, එම සමාන්තරාස්‍රයේ වර්ගඵලයෙන් හරි අඩක් වේ



$$\begin{array}{ccc} \text{ABE ත්‍රිකෝණයේ} & = & \frac{1}{2} \text{ABCD සමාන්තරාස්‍රයේ} \\ \text{වර්ගඵලය} & & \text{වර්ගඵලය} \end{array}$$

එකම සමාන්තර රේඛා අතර, එකම ආධාරකය සහිතව පිහිටි ත්‍රිකෝණවල වර්ගඵල

ප්‍රමේයය : එකම ආධාරකයක් මත, හා එකම සමාන්තර රේඛා යුගලයක් අතර පිහිටි ත්‍රිකෝණ වර්ගඵලයෙන් සමාන වේ.



$$\begin{array}{ccc} ABC \text{ ත්‍රිකෝණයේ} & = & ABD \text{ ත්‍රිකෝණයේ} \\ \text{වර්ගඵලය} & & \text{වර්ගඵලය} \end{array}$$

ClassWork.LK