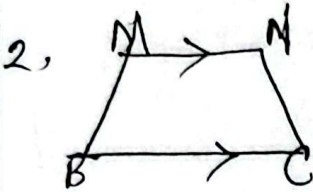


# Planar Vectors

1. জলের রাশিমা অমান কর, জলের এক বাধুর স্ববিন্দু থাক আমত  
অপর বাধুর সমানুমান বৈধা হুই বাধুর স্ববিন্দু আম।



$BCMN$  জোমিটিয়াত্ব  $BN$  ও  $CM$  কর্নদ্বয়ের মধ্যস্থিত  
 $P$  ও  $Q$  বিন্দু, Vector এর সাহায্যে প্রমাণ কর,  
 $PQ \parallel MN \parallel BC$  এবং  $PQ = \frac{1}{2}(BC - MN)$

3.  $\Delta PQR$  ଏ  $PQ$  ଓ  $PR$  ଧରା ବିନ୍ଦୁ  $S$  ଓ  $T$  ।

১০.  $QR \parallel ST$  ও  $ST = \frac{1}{2}QR$

4. PQ, QR, RS, SP এর সম্মিলিত-সমান্তরাল A, B, C, D হলে Vector  
দ্বারা প্রকাশ করা, ABCD সামান্তরিক।

5.  $\triangle PQR$  లో  $D, E, F$  మధ్యగతుల  $QR, PR, PQ$  లకు సమాంతరములు ।

প্রমাণ দা,  $3(QR^2 + PR^2 + PQ^2) = 4(PD^2 + QF^2 + RF^2)$

6.  $\triangle LMN$  ত  $MN, NL, LM$  এর মধ্যস্থিত সমকোণ  $PQ, R$ ।

$$\vec{CP} + \vec{MQ} + \vec{NR} = 0$$