

Упростите суммы:

а)  $\vec{AB} + DQ + \vec{BC} + QE + EA + \vec{CD}$ ; б)  $\vec{AB} + \vec{BA} + \vec{CD} + \vec{MN} + \vec{DC} + \vec{NM}$ ;

в)  $\vec{FK} + \vec{MQ} + \vec{KP} + \vec{AM} + \vec{QK} + \vec{PF}$ ; г)

$MF + \vec{AC} + \vec{FM} + \vec{CD} + \vec{PA} + \vec{MP}$ .

1) а)  $\vec{0}$ ; б)  $\vec{MN}$ ; в)  $\vec{AK}$ ; г)  $\vec{MD}$       2) а)  $\vec{AD}$ ; б)  $\vec{0}$ ; в)  $\vec{PF}$ ; г)  $\vec{MD}$

3) а)  $\vec{0}$ ; б)  $\vec{AD}$ ; в)  $\vec{AK}$ ; г)  $\vec{MD}$       4) а)  $\vec{0}$ ; б)  $\vec{0}$ ; в)  $\vec{AK}$ ; г)  $\vec{PA}$

5) а)  $\vec{0}$ ; б)  $\vec{0}$ ; в)  $\vec{AK}$ ; г)  $\vec{MD}$       6) а)  $\vec{0}$ ; б)  $\vec{0}$ ; в)  $\vec{PF}$ ; г)  $\vec{MD}$