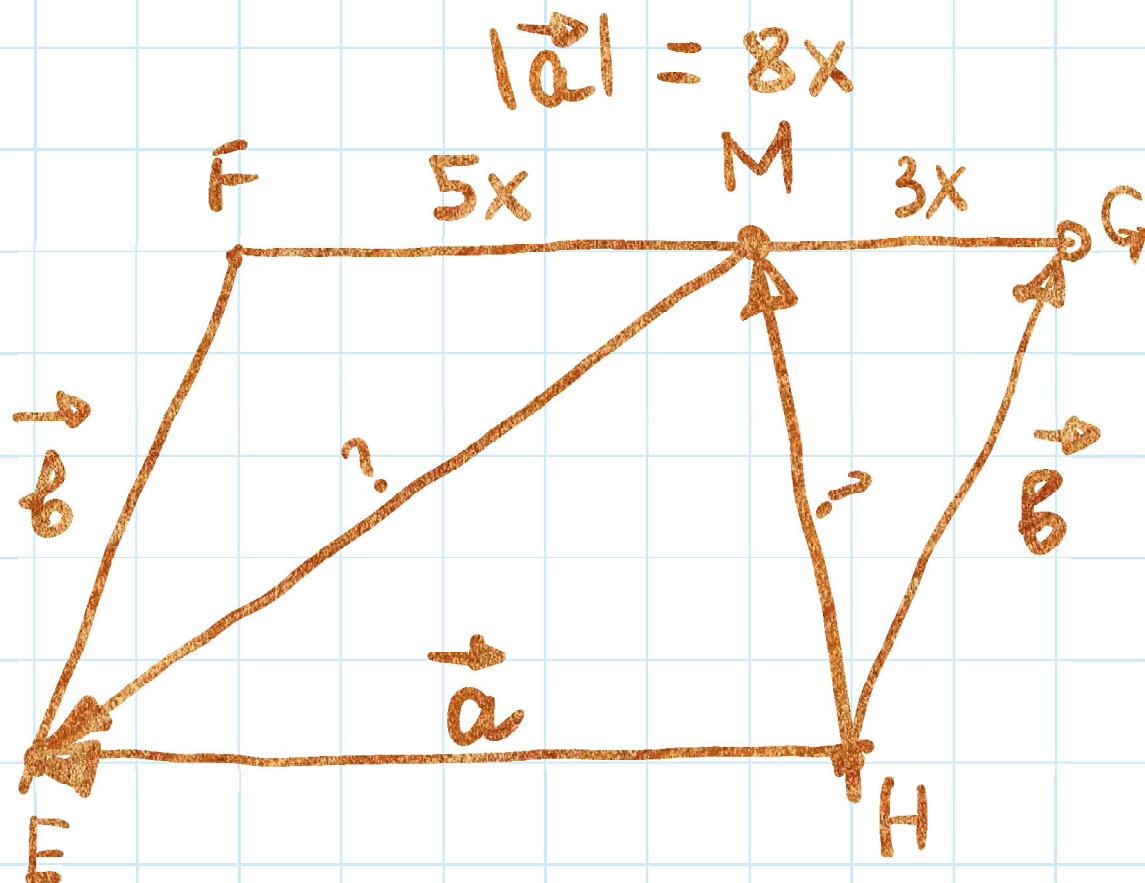


★

16 октября 2020 г.

В параллелограмме EFGH на стороне GF отложена точка M, причём $GM : MF = 3 : 5$.
Выразите векторы HM и ME через векторы $\vec{a} = \vec{HE}$ и $\vec{b} = \vec{HG}$.



$$\vec{HM} = \vec{HG} + \vec{GM} =$$

$$= \vec{b} + \frac{3}{8} \vec{a}$$

$$\vec{ME} = \vec{MF} + \vec{FE} =$$

$$= \frac{5}{8} \vec{a} - \vec{b}$$