

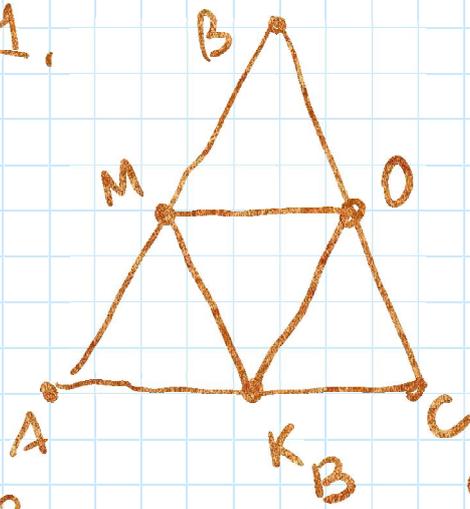
★

20 октября 2020 г.

1. В треугольнике ABC: M, O, K - середины сторон.
Найдите периметр треугольника MKO, если AB=12 см, BC=13 см, AC=9 см.

2. Начертите не коллинеарные векторы AB, CD, MO.
Постройте векторы равные: а) $2\vec{AB}-\vec{CD}$, б) $0,5\vec{CD}-\vec{AB}-\vec{MO}$, в) $3\vec{MO}-4\vec{CD}$.

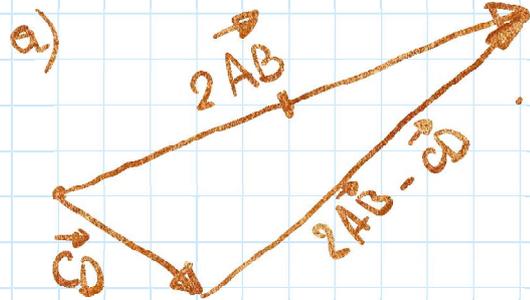
1.



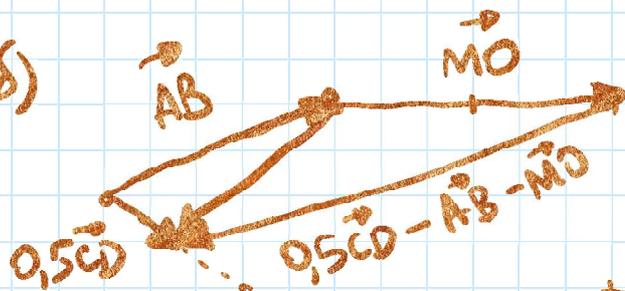
MO, OK, MK - средн. линий
 $MO = \frac{1}{2} AC$; $OK = \frac{1}{2} AB$, $MK = \frac{1}{2} BC$

$$P_{\triangle MKO} = \frac{12}{2} + \frac{13}{2} + \frac{9}{2} = \frac{34}{2} = 17 \text{ см}$$

2.



б)



в)

