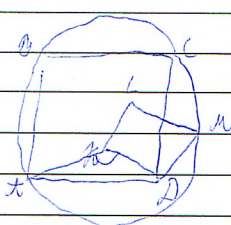


аудитория 7

Шифр участника	М	А	Т	1	0	В	1	
								Баллы
 Доказано $AD \perp BC$ (квадрат) $K \in AD$ (квадрат) $M \in BC$ Рассмотрим $\triangle DAK$ и $\triangle DCM$ $AD = CD$ (квадрат) $DK = DM$ (квадрат) $\Rightarrow$ $\angle PKK = \angle CDM$ (каждое $30^\circ = \angle KDL$) $\triangle DAK \cong \triangle DCM \Rightarrow \angle ADK = \angle CDM$ по теореме Пифагора $\angle KMD = \frac{1}{2}(\angle KAD + \angle KDL + \angle KDM)$ $\angle KMD = \frac{1}{2}(90^\circ + 90^\circ + 90^\circ) = 135^\circ$ Отв: $\angle KMD = 135^\circ$								
$\sqrt{5}$ 4 строки, 5 столбцов 1 выдел из 4 2 выдел из 3 3 выдел из 2 4 выдел из 1 5 выдел из 4 $4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 = 96$ Отв: 96								45 05
Всего								195