

ПРИМЕРНИ КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА

VIII клас

Зад. 1 След опростяване изразът приема вида $\frac{5(b+1)}{b}$ **3т**

За намиране $b = 1 - \sqrt{6}$ **2т**

За получаване на числената стойност $4 - \sqrt{6}$ **2т**

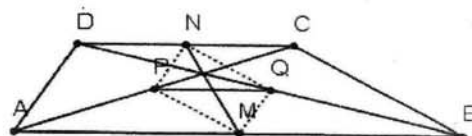
Зад. 2 PN - средна отсечка в $\triangle ADC$, MQ - средна отсечка в $\triangle ADB$ $\square PN = MQ = \frac{1}{2}AD$ и $PN \parallel MQ \parallel AD$

$\square PMQN$ е успоредник **3 т.**

Нека $AD \perp BC$ $\square PN(\parallel AD) \perp NQ(\parallel BC)$ $\square PMQN$ е правоъгълник $\square MN = PQ$ **2 т.**

Нека $MN = PQ$ \square успоредник $PMQN$ е правоъгълник

$\square PN \perp QN$ $\square AD(\parallel PN) \perp BC(\parallel NQ)$ **2 т.**



Зад. 3 Изразил $\overrightarrow{AM} = \frac{6}{7}\overrightarrow{AB} + \frac{2}{7}\overrightarrow{BC}$ **1т**

$\overrightarrow{AE} = \frac{2}{3}\overrightarrow{AB} + \frac{2}{3}\overrightarrow{BC}$ **2т**

$\overrightarrow{ME} = -\frac{4}{21}(\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{BC})$ **1т**

$\overrightarrow{BM} = -\frac{1}{7}(\overrightarrow{AB} - 2\overrightarrow{BC})$ **2т** $BM:ME = 3:4$ **1т**