

**ПРИМЕРНИ КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА**  
**VI клас**

**1зад.**

16	-14	28
22	10	-2
-8	34	4

$\cdot (-0,5)$   
 $\longrightarrow$

-8	7	-14
-11	-5	1
4	-17	-2

За получаването на първия квадрат  $\square$  **4 точки**, за получаване на втория  $\square$  **2 точки** и за обосновка, че и вторият квадрат е магически, защото сбора по всеки ред, стълб и диагонал е  $-15$   $\square$  **2 точки**.

**2зад.**

$$\frac{3 \cdot (-1)^{2n+1} - (-3)^3 \cdot (-1)^{2n}}{-3^2 - (-1)^{2n+5}} + \frac{(4^{n-3} + 6 \cdot 4^{n-4})^3}{(8^{n-3} + 2 \cdot 8^{n-4})^2} = \frac{-3 + 27}{-9 + 1} + \frac{(4^{n-4})^3 (4+6)^3}{(8^{n-4})^2 (8+2)^2} = \quad \mathbf{4 \text{ точки}}$$

$$= \frac{24}{-8} + \frac{(4^3)^{n-4} \cdot 10^3}{(8^2)^{n-4} \cdot 10^2} = -3 + \frac{(2^6)^{n-4} \cdot 10}{(2^6)^{n-4}} = -3 + 10 = 7 \quad \mathbf{2 \text{ точки}}$$

**3зад.**

а)  $480 = 6 \cdot 8 \cdot 10$      $AD=6\text{см}$      $DP=8\text{см}$      $PA=10\text{см}$     **1точка**  
 $S_{ADP} = 48 : 2 = 24\text{кв.см}$  и от формулите за лице се получават трите височини  $8\text{см}$      $6\text{см}$     и     $4.8\text{см}$     **2точки**

б)  
 $S_{ADP} = S_{ACD}$      $S_{DMC} = S_{ACD} - S_{ADM} = S_{APD} - S_{ADM} = S_{APM}$     **4точки**