

ZAD 6 FIGURĘ PODZIELIŁYM PROSTĄ POŚRĘDZYM PUNKTAMI $(-4; 1)$ ORAZ $(2; 1)$ ZAŁI WÓBNIET POŚRĘDZYM PUNKTAMI $(-2; -1)$ I $(0; -1)$

PO „ROZKŁĘCIU” FIGURY OTRZYMUJEMY TRÓJNIK 60 RY, TRAPEZ ŚRODKOWY ORAZ TRAPEZ DOLNY.

ODCIĄGNIĘTA WYMIARY TRÓJNIATA 60 RY, WZDŁUG NA PODSTAWĘ WÓBNI 6 KRATEK I WYSOKOŚĆ = 3 KRATKI I WYKORZYSTAMY FORM

$$P_{\Delta 60R} = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 3 = 9$$

TRAPEZ ŚRODKOWY NA PODSTAWĘ DŁUŻSZA = 6 KRATEK, PODSTAWĘ KRÓTSZA = 2 KRATKI ORAZ WYSOKOŚĆ = 2 KRATKI DLA DANYCH WYMIARÓW POLE

$$P_{\Delta \text{środk}} = \frac{6+2}{2} \cdot 2 = \frac{8}{2} \cdot 2 = 4 \cdot 2 = 8$$

TRAPEZ DOLNY NA PODSTAWĘ DŁUŻSZA = 6 KRATEK, PODSTAWĘ KRÓTSZA WÓBNI 2 KRATKI ORAZ WYSOKOŚĆ = 3 KRATKI. POLE = $\frac{6+2}{2} \cdot 3 = \frac{8}{2} \cdot 3 = 4 \cdot 3 = 12$

$$P_{\text{całkowita}} = P_{\Delta 60R} + P_{\Delta \text{środk}} + P_{\Delta \text{dolny}} = 9 + 8 + 12 = \underline{\underline{29 \text{ KRATEK}}}$$