

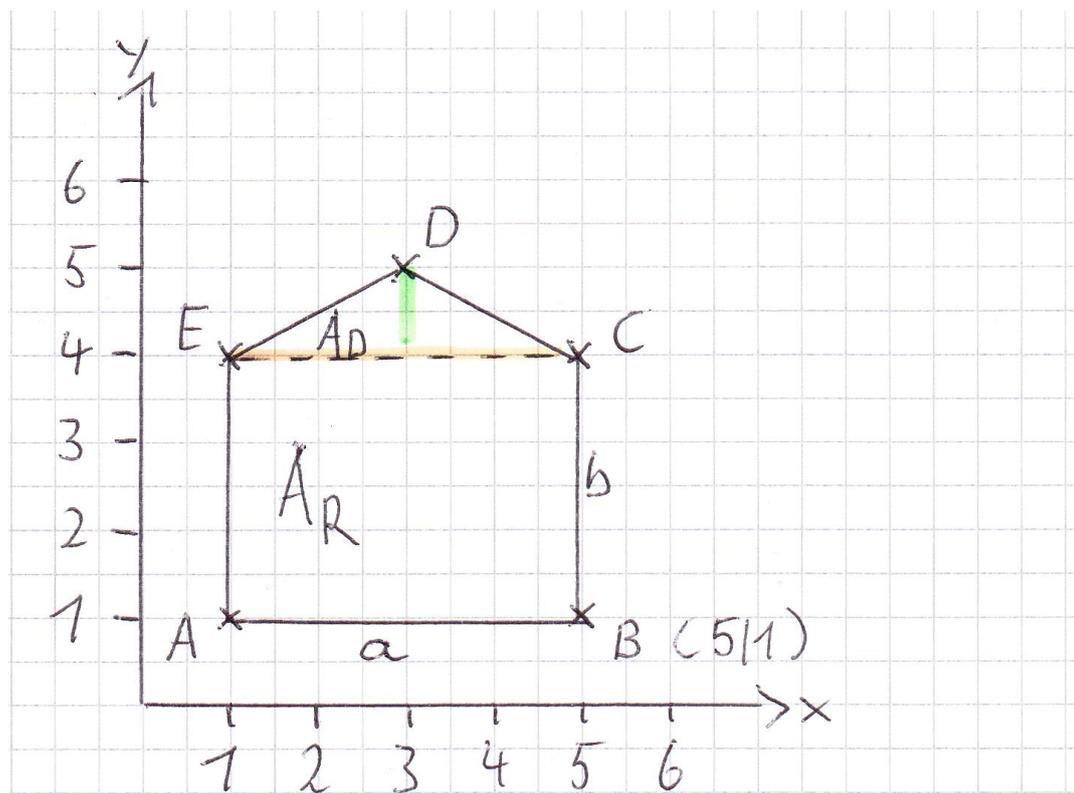
## Mathematik GTK 7 – Blatt 12 nach Ostern

Unter folgendem Link findest du wieder das Erklärvideo zur Stunde

<https://youtu.be/wefnm-TVAE8>

### Beispiel

Buch, Seite 86, Nummer 4 => Vieleck 1



$$\begin{aligned}A_R &= a \cdot b \\ &= 4 \cdot 3 \\ &= 12 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}A_D &= g \cdot b : 2 \\ &= 4 \cdot 1 : 2 \\ &= 2 \text{ cm}^2\end{aligned}$$

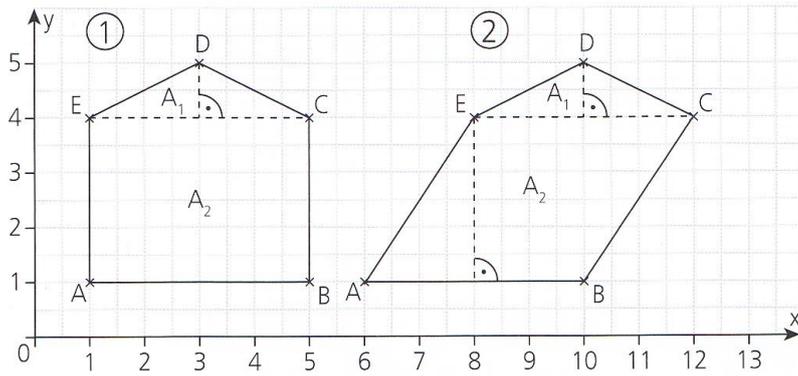
$$\begin{aligned}A_{\text{Vieleck}} &= 12 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm}^2 \\ &= \underline{\underline{14 \text{ cm}^2}}\end{aligned}$$

### Übung

Buch, Seite 86, Nummer 4 => Vielecke 2, 3, 4, wie oben beim Beispiel

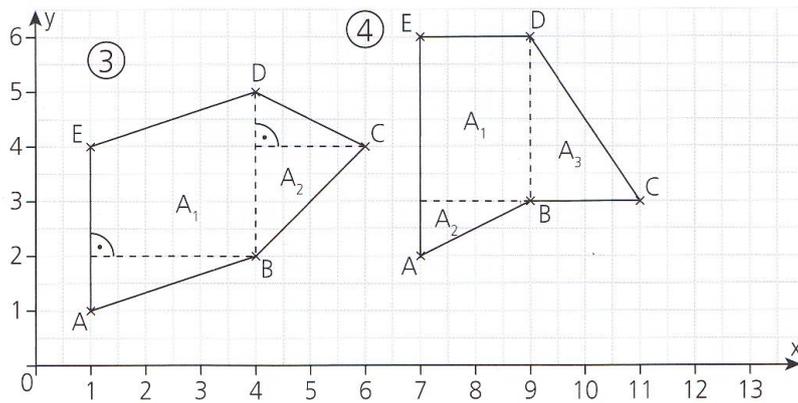
=> freiwillige Zusatzarbeit sind die Vielecke 5 und 6

# Kontrolle



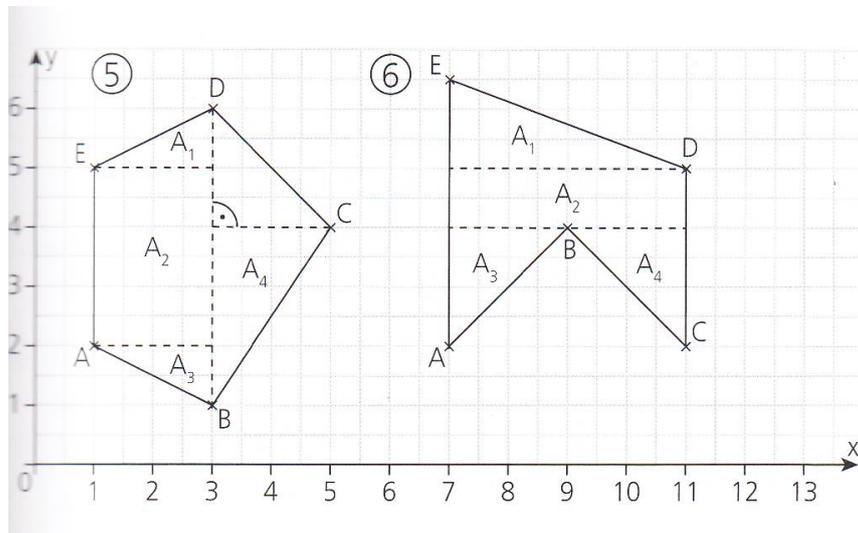
$$A_{\textcircled{1}} = 2 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 = 14 \text{ cm}^2$$

$$A_{\textcircled{2}} = 2 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 = 14 \text{ cm}^2$$



$$A_{\textcircled{3}} = 9 \text{ cm}^2 + 3 \text{ cm}^2 = 12 \text{ cm}^2$$

$$A_{\textcircled{4}} = 6 \text{ cm}^2 + 1 \text{ cm}^2 + 3 \text{ cm}^2 = 10 \text{ cm}^2$$



$$A_{\textcircled{5}} = 1 \text{ cm}^2 + 6 \text{ cm}^2 + 1 \text{ cm}^2 + 5 \text{ cm}^2 = 13 \text{ cm}^2$$

$$A_{\textcircled{6}} = 3 \text{ cm}^2 + 4 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm}^2 + 2 \text{ cm}^2 = 11 \text{ cm}^2$$