

Thema: Flächeninhalt vom Trapez	Handlungskompetenz: O, DI
Name:	Klasse:



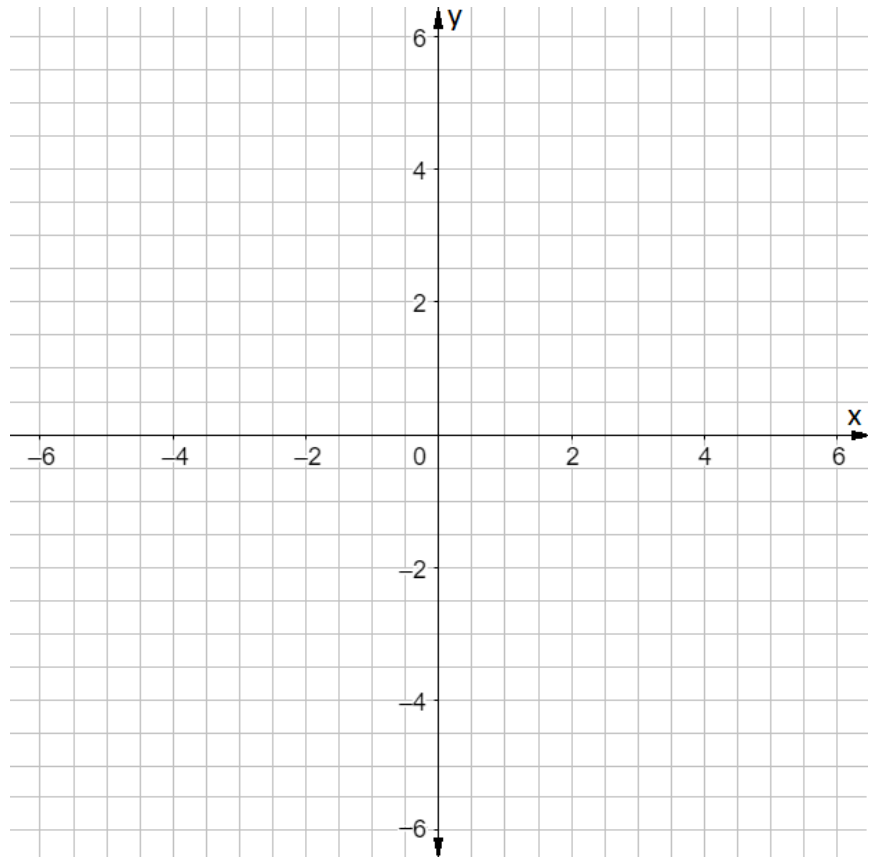
1. Gegeben sind die Koordinaten der Eckpunkte in einem Trapez. ($\overline{O1} = 1\text{m}$)
 - i) Zeichne das Trapez im Koordinatensystem ein.
 - ii) Berechne den Flächeninhalt des Trapezes. Zähle dazu die Länge der benötigten Seiten ab.

a) $A = (1/1); B = (2/5);$
 $C = (3,5/5); D = (5,5/1)$

b) $A = (-4,5/-0,5); B = (-2,5/-0,5);$
 $C = (-1/5); D = (-6/5)$

c) $A = (-5,5/-1); B = (-5,5/-5,5);$
 $C = (-1/-3,5); D = (-1/-2,5)$

d) $A = (0,5/0,5); B = (0,5/-3,5);$
 $C = (4/-1); D = (4/0)$



Thema: Flächeninhalt vom Trapez - Lösung	Handlungskompetenz: O, DI
Name:	Klasse:



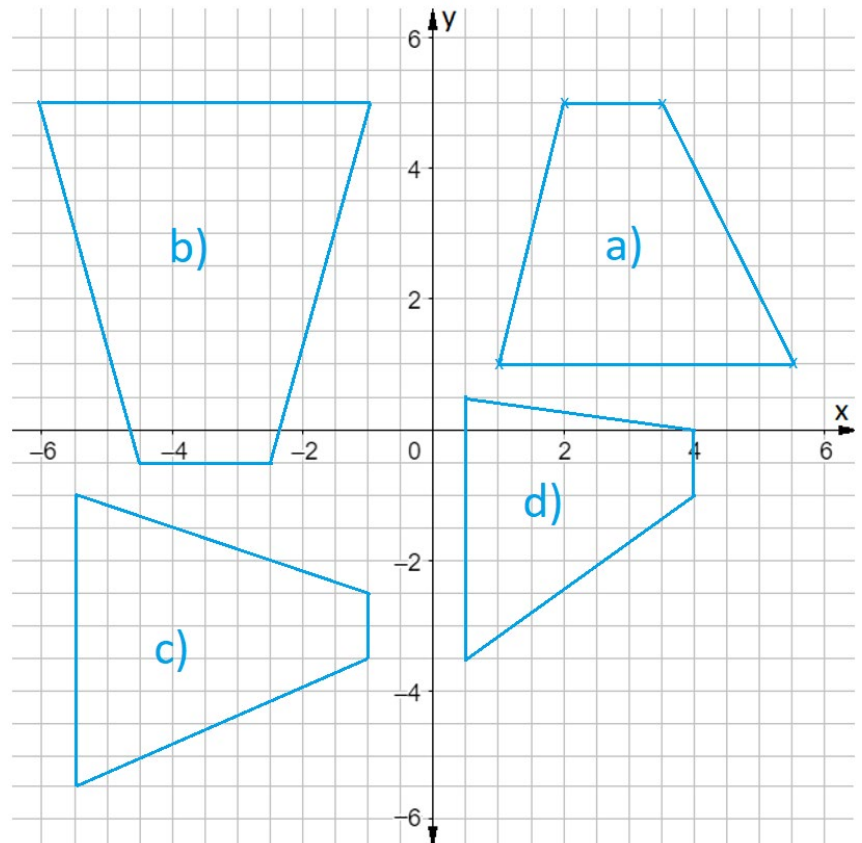
- Gegeben sind die Koordinaten der Eckpunkte in einem Trapez. ($\overline{O1} = 1\text{m}$)
 - Zeichne das Trapez im Koordinatensystem ein.
 - Berechne den Flächeninhalt des Trapezes. Zähle dazu die Länge der benötigten Seiten ab.

a) $A = (1/1)$; $B = (2/5)$;
 $C = (3,5/5)$; $D = (5,5/1)$

b) $A = (-4,5/-0,5)$; $B = (-2,5/-0,5)$;
 $C = (-1/5)$; $D = (-6/5)$

c) $A = (-5,5/-1)$; $B = (-5,5/-6)$;
 $C = (-1/-3,5)$; $D = (-1/-2,5)$

d) $A = (0,5/0,5)$; $B = (0,5/-3,5)$;
 $C = (4/-1)$; $D = (4/0)$



a) $A = 12\text{m}^2$

b) $A = 19,25\text{m}^2$

c) $A = 13,5\text{m}^2$

d) $A = 8,75\text{m}^2$