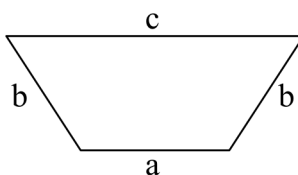


**Test 30. Januar 2025: Trapez (bbr) – Lösung**

1. Mit welchem Term kann den Umfang der Figur berechnet werden? Kreuzen Sie an.



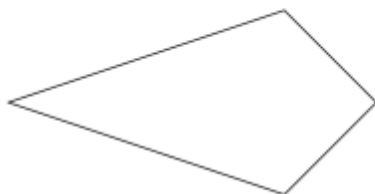
- ☐  $a \cdot b \cdot c \cdot b$ 
☐  $a - b - c - b$ 
☐  $a + b + c + b$

**Lösung:**

$$a + b + c + b$$

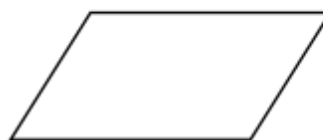
2. Notieren Sie die Namen der beiden Vierecke.

a)



.....

b)

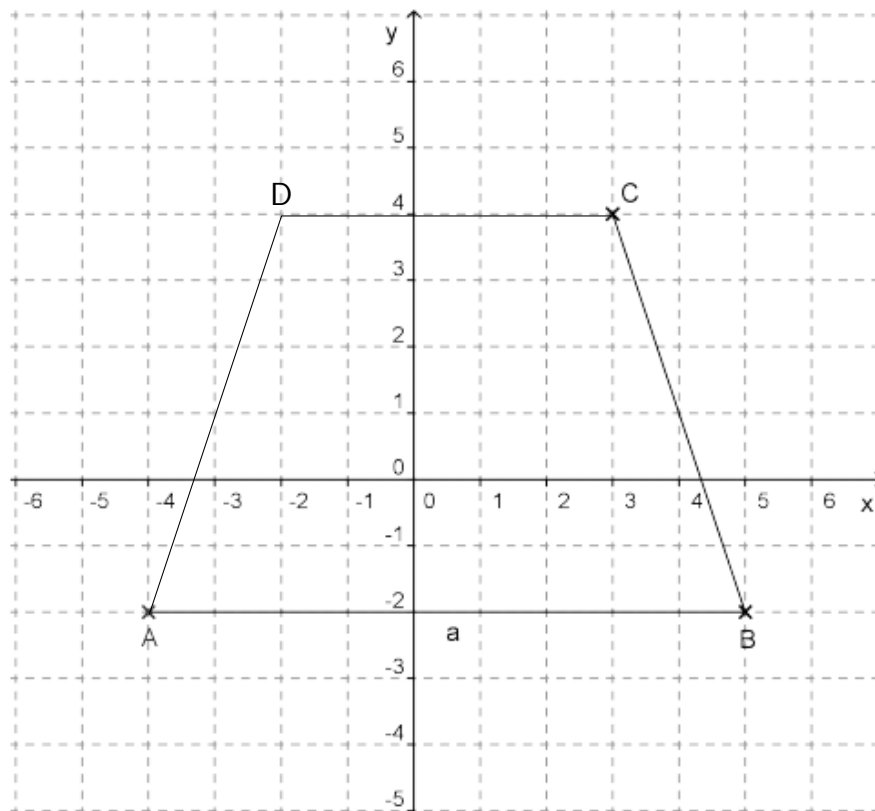


.....

**Lösung:**

Drachen, Parallelogramm

## 3. Viereck



- a) Geben Sie die Koordinaten des Punktes A an.

A (.....|.....)

- b) • Zeichnen Sie den Punkt D(-2 | 4) in das Koordinatensystem und verbinden Sie ihn mit den Punkten A und C.
- Geben Sie die Art des Vierecks ABCD an.

.....

- c\*) Berechnen Sie den Flächeninhalt des Vierecks ABCD.

.....

.....

**Lösung:**

a)  $A(-4 | -2)$

b) Trapez

c)  $A = \frac{|AB| + |DC|}{2} h = \frac{(5 - (-4)) + (3 - (-2))}{2} \cdot (4 - (-2)) = \frac{9+5}{2} \cdot 6 = 7 \cdot 6 = 42$