

Wochenaufgaben vom 21.4. bis 24.4.

Hallo liebe 8b!

Ich hoffe, dass ihr schöne Ferien hattet und dass wir uns bald wieder in der Schule sehen!

In dieser Woche würde ich gerne etwas „NEUES“ ausprobieren:

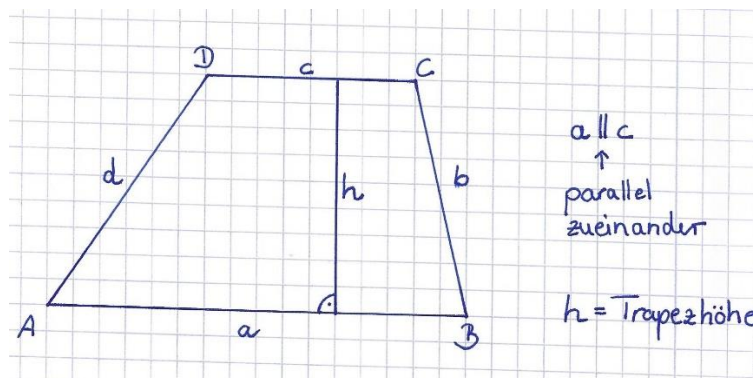
Bitte **sendet** mir bis **Freitag 10 Uhr** ein Bild eurer Hausaufgabe per email zu!

→ b.koegel@burgfeldschule-speyer.de

Sollte dies nicht funktionieren, dann schreibt mich bitte persönlich an!

Zur Erinnerung:

Das Trapez



Umfang:

$$u = a + b + c + d$$

Flächeninhalt:

$$A = \frac{(a+c) \cdot h}{2}$$

Aufgabe 1)

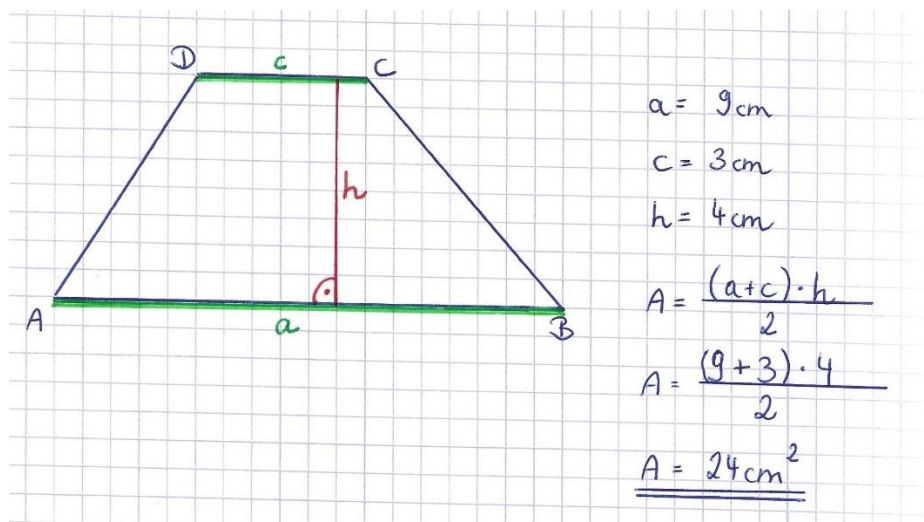
Bearbeitet dazu im **Buch S.80 die Aufgabe 4.**

Ihr müsst dazu die Trapeze in euer Heft übernehmen, damit ihr den Umfang bestimmen könnt!

Aufgabe 2)

- Zeichne die Punkte in ein Koordinatensystem ein und verbinde sie zu einem Trapez (mit Bleistift). Lege für **jede** Aufgabe ein **neues** Koordinatensystem an!!!
- Färbe die Seiten a und c des Trapezes in **GRÜN** ein (das sind IMMER die beiden Seiten, die **parallel zueinander** liegen!!!)
- Zeichne die Höhe mit **ROT** ein (achte auf den rechten Winkel).
- Miss** die erforderlichen Längen und **berechne** den Flächeninhalt!

Bsp:



a) $A(1/1)$; $B(5/1)$; $C(4/3)$; $D(2/3)$

b) $A(0/4)$; $B(6/4)$; $C(4/8)$; $D(1/8)$

c) $A(-1/2)$; $B(6/2)$; $C(4/5)$; $D(1/5)$

d) $A(-3/3)$; $B(5/3)$; $C(4/6)$; $D(0/6)$