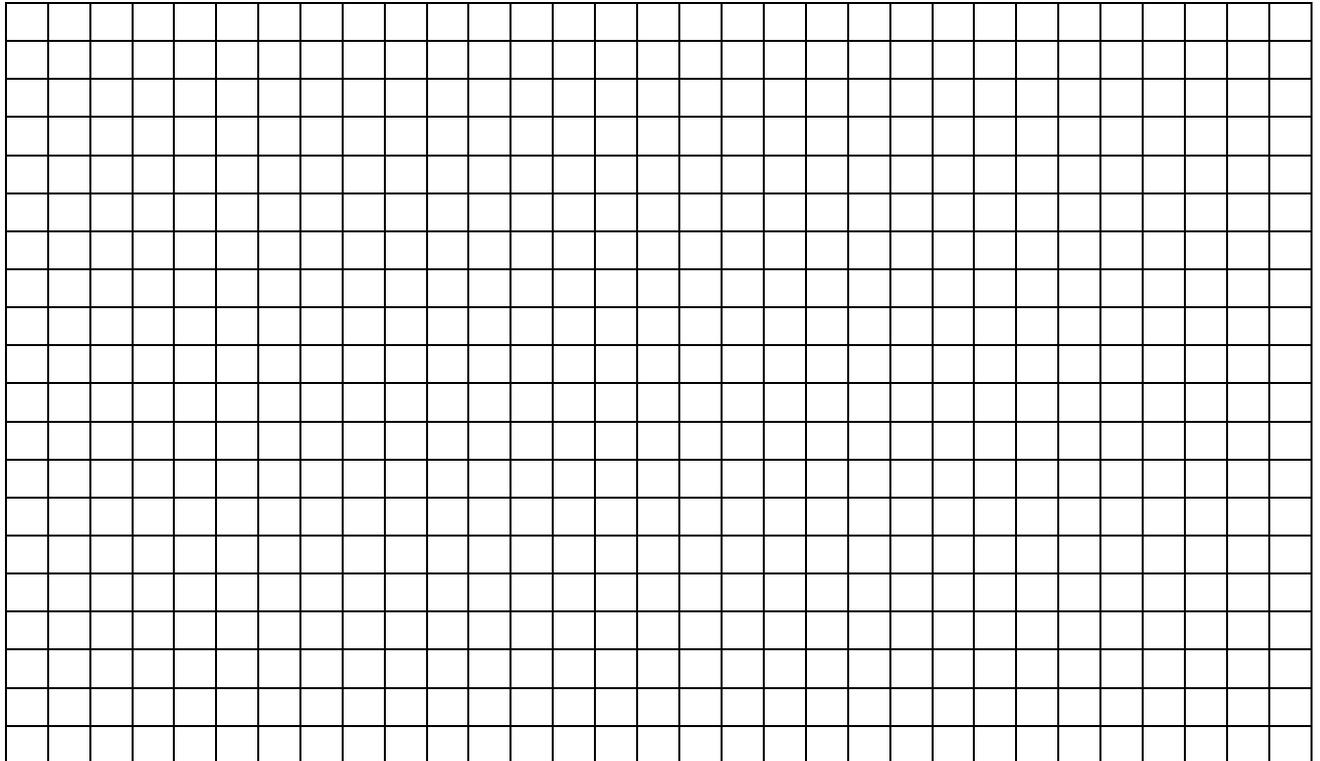


1. Trage folgende Punkte in ein Koordinatensystem ein und verbinde sie.

- | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|----------|
| A(1 -4) | B(3 -3) | C(3 0) | D(4 -1) | E(4 2) |
| F(3 1) | G(3 3) | H(0 5) | I(-3 3) | J(-3 1) |
| K(-4 2) | L(-4 -1) | M(-3 0) | N(-3 -3) | O(-1 -4) |



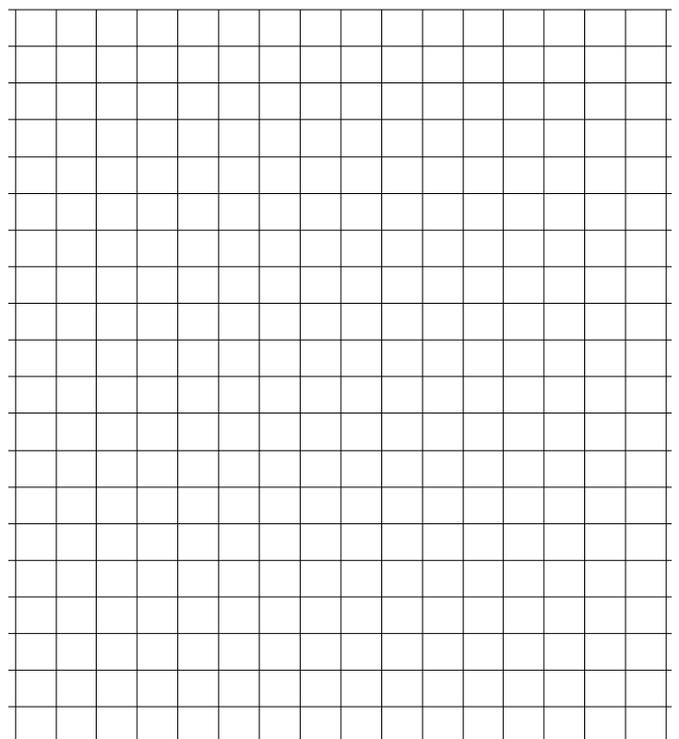
2. Zeichne folgende Punkte in ein Koordinatensystem: A(0|2); B(0|-3) und C(-1,5|0,5)

Spiegle den Punkt C an der y-Achse und verbinde die vier Punkte zu einem Drachen. Welche Koordinaten hat der Punkt D? D(__ | __)

Wo liegen alle Punkte C und D, wenn das Viereck ACBD eine Raute sein soll?

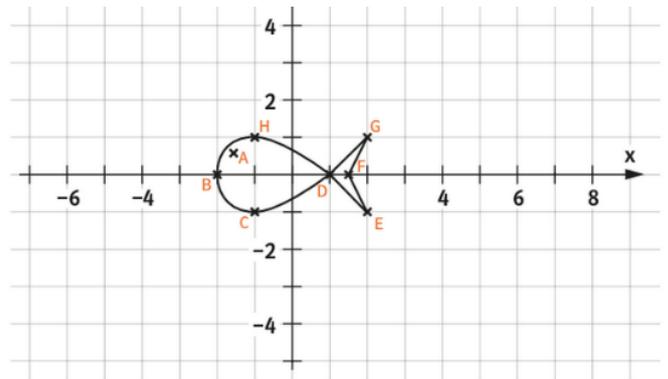
Wo liegen alle Punkte C und D, wenn aus dem Viereck ein Dreieck entsteht?

Bestimme die Koordinaten von C und D, damit ACBD ein Quadrat ist.

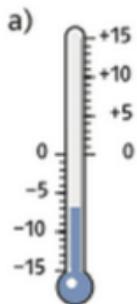


3. Lies die Koordinaten ab. Bei A und F schau genau.

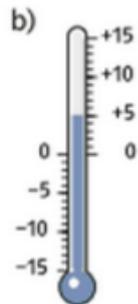
A(..... |); B(..... |); C(..... |);
 D(..... |); E(..... |); F(..... |);
 G(..... |); H(..... |)



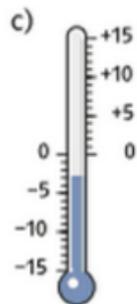
4. Trage die neuen und alten Werte ein. Ergänze die Tabelle.



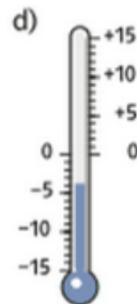
Das Thermometer steigt um 3 °C.



Das Thermometer fällt um 12 °C.



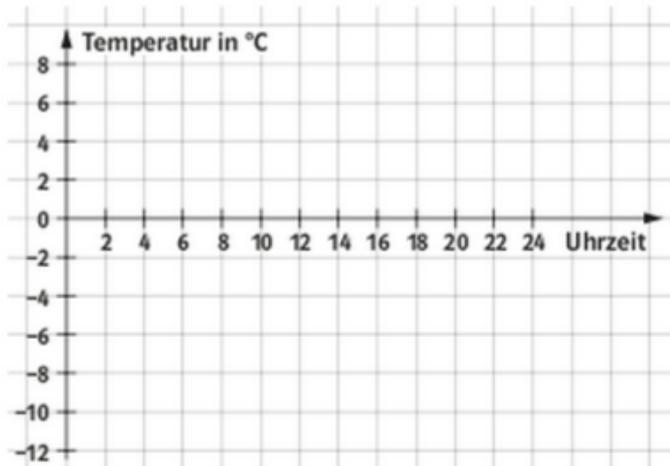
Die neue Temperatur ist 5 °C geringer.



Die neue Temperatur ist 8 °C höher.

	Temperatur	
	alt	neu
a)		
b)		
c)		
d)		

5. Zeichne ein Schaubild, das den Verlauf der Temperaturen während eines Tages angibt.



Uhrzeit	0	2	4	6	8	10	12
Temperatur in °C	-7	-8	-10	-12	-6	-2	+1
Uhrzeit	14	16	18	20	22	24	
Temperatur in °C	+5	+3	-1	-2	-4	-6	