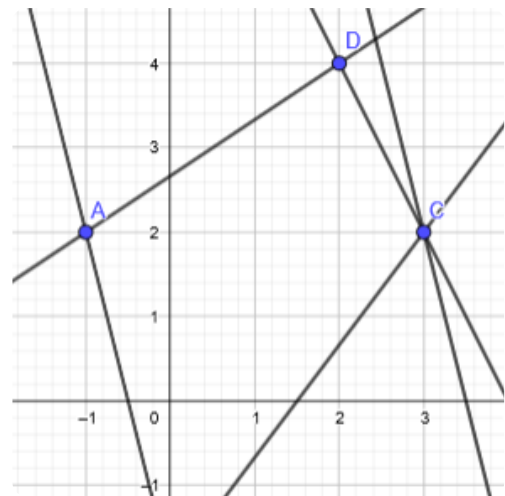


- ① Gegeben seien die Punkte A (-1 | 2), B (0 | -2) und C (2 | 4).

- a) Gib die Geradengleichung der Geraden  $g_1=AB$ ,  $g_2=BC$ ,  $g_3=CD$  und  $g_4=DA$  an.  
 b) Die Gerade h ist parallel zu  $g_1$  und verläuft durch C. Stelle die Gleichung von h auf.



So müssten die Geraden aussehen!

- ② Stelle eine passende Funktionsgleichung auf.

Der Telefondienst „Billigsurf“ bietet im Ausland folgenden Handytarif an.  
 Jede Gesprächsminute kostet 0,40 € bei einer monatlichen Grundgebühr von 4,50 €.

- ③ Geradengleichungen aufstellen. Erstelle die Gleichungen zu den gegebenen Informationen. Prüft euch selber mit Geogebra.

- A (3|2) und B (-1|5)
- $m = -3$  und B (0|8)
- $m = -0,5$  und B (3|0)
- A (-0,25 | 5) und B (-1 | -2)
- A (-1 | -3) und B (3 | 1)



Dülmen, Umland, Sonnenaufgang -- 2012 -- 8069