

Zuordnungen (V)

1. a) Gib die Koordinaten der Schnittpunkte A, B und C der drei Geraden a, b und c an.

- b) Gib die Koordinaten der Schnittpunkte der drei Geraden mit der x-Achse an.

- c) Gib die Koordinaten der Schnittpunkte der drei Geraden mit der y-Achse an.

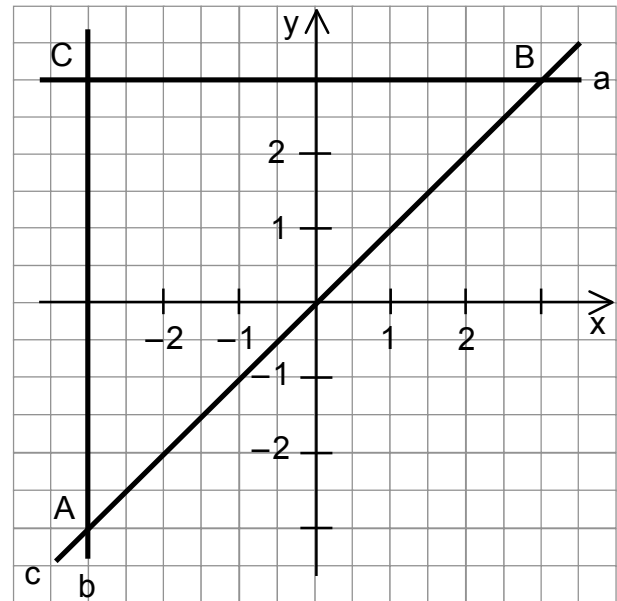
- d) Gib sechs Punkte an, die auf der Geraden c liegen.

x						
y						

- e) Formuliere einen Zusammenhang für die Zuordnung der Koordinaten aller Punkte der Geraden a.

- f) Formuliere einen Zusammenhang für die Zuordnung der Koordinaten aller Punkte der Geraden b.

- g) Formuliere einen Zusammenhang für die Zuordnung der Koordinaten aller Punkte der Geraden c.



2. a) Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks ABC aus Aufgabe 1.

- b) Wie würde sich der Flächeninhalt eines Dreiecks verändern, wenn sich Grundseite und Höhe gleichzeitig verdoppeln?
