

## Rechnerische Lösungsverfahren mit GeoGebra

In den folgenden Aufgaben sind jeweils Gleichungssysteme mit zwei Unbekannten dargestellt. Entscheide und begründe, warum du welches Lösungsverfahren verwendest. Löse anschließend die Gleichungen und überprüfe mit GeoGebra.

1)  $y = 2x - 11$

$y = 3x - 14$

Antwort: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2)  $11 = 6x + 2y$

$y = 2x - 2$

Antwort: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3)  $0,1x - 0,4b = 3$

$- 0,3a - 1,2b = 3$

Antwort: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4)  $e + 1,5f = -2$

$6e + 12 = -9f$

Antwort: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5)  $4x + 3y = 12$

$8x - 2y = -40$

Antwort: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_