

- 1 Löse das Gleichungssystem zeichnerisch. Gib die Lösungsmenge an. / 3
■□□
(1) $y = -2x + 1$
(2) $y = 2x + 3$

- 2 Löse die linearen Gleichungssysteme mit einem Verfahren deiner Wahl. Achte / 24
■□□ auf die Schreibweise. Überprüfe dein Ergebnis mit der Probe und gib die Lösungsmenge an.
- a) (1) $4x - y = 15$ b) (1) $3x - 7y = 5$ c) (1) $y = 5x + 2$
(2) $y = x + 6$ (2) $7y - x = 3$ (2) $y = 16 - 2x$

- 3 Familie Müller will sich für den Sommerurlaub ein Wohnmobil leihen. / 7
■□□ Erstelle das Lineare Gleichungssystem und löse es.

Angebot A: Grundgebühr 165 €;
für jeden Tag der Nutzung 55 €

Angebot B: Grundgebühr 130 €;
für jeden Tag der Nutzung 60 €

Zusatz: Für welche Urlaubsdauer sollten Familie Müller welches Angebot nehmen. Begründe deine Antwort.

- 4 Auf einem Parkplatz stehen Autos und Motorräder. Es sind insgesamt 95 Fahr- / 8
■□□ zeuge mit 246 Rädern.
Ermittle die Anzahl der Autos und Motorräder.

Punkte: / 42