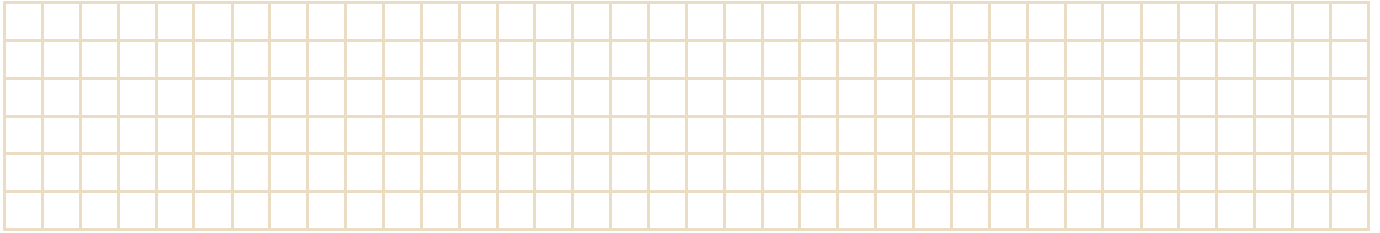
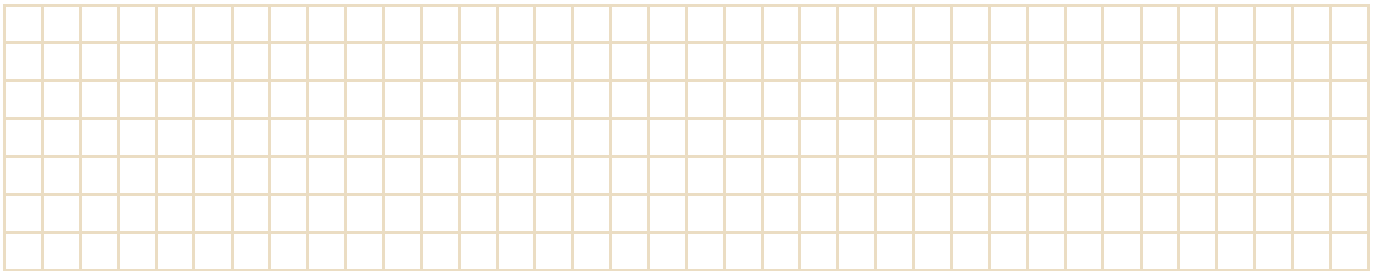


Löse folgende Terme nach den geforderten Variablen auf:

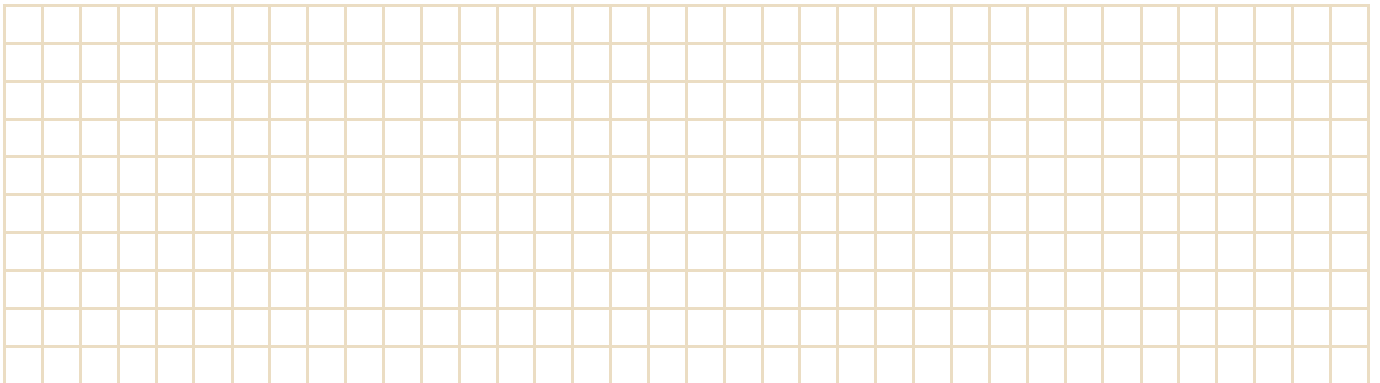
a) $A = \frac{b \cdot r}{2}$ (nach b auflösen) _____ (2)



b) $n = \frac{v}{d \cdot \pi}$ (nach v auflösen) _____ (2)



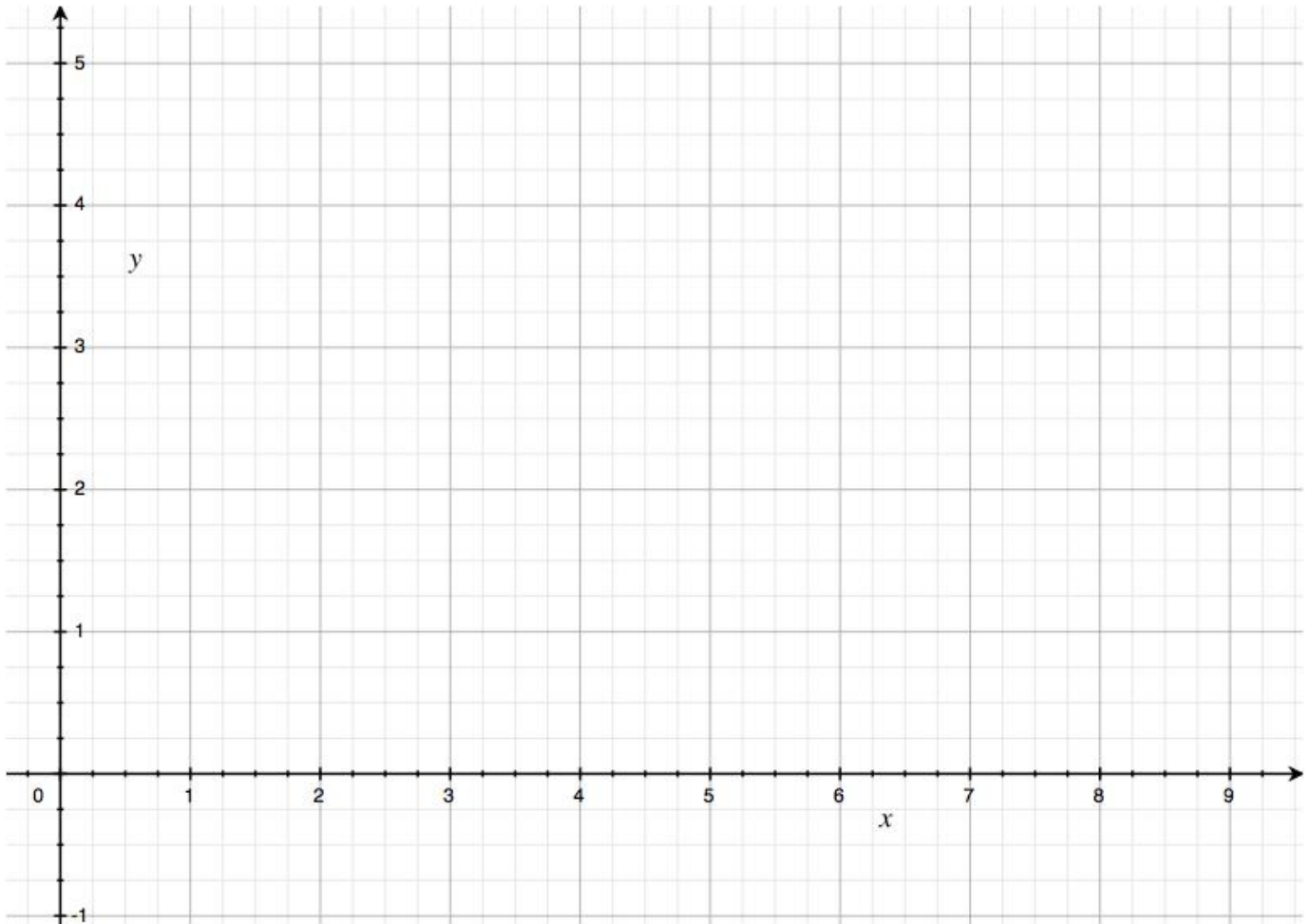
c) $a = \frac{mz + mx}{2}$ (nach m auflösen) _____ (2)



d) $A = \frac{\pi}{4}(D^2 - d^2)$ (nach d auflösen) _____ (3)

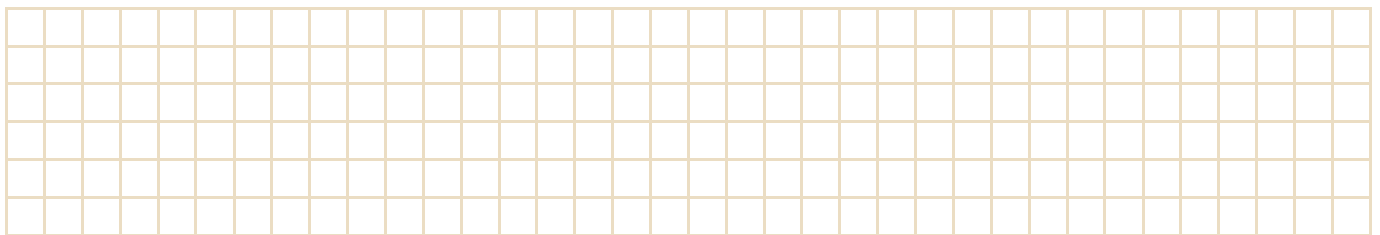


Gegeben ist das Dreieck ABC mit den Eckpunkten $A(1,5 | 1,5)$, $B(4 | 1,5)$ und $C(4,5 | 3,5)$.



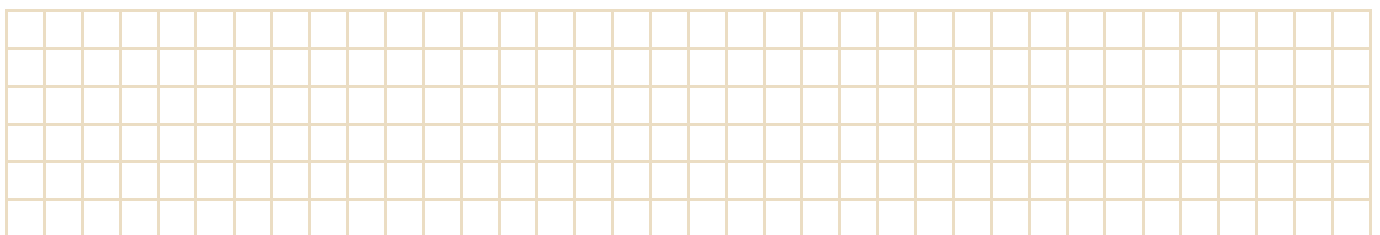
- a) Spiegle das Dreieck ABC an der Geraden g , die durch den Nullpunkt und den Punkt A verläuft. Gib die Koordinaten des gespiegelten Dreiecks $A'B'C'$ an.

_____ (3)



- b) Spiegle das Dreieck ABC am Eckpunkt B. Gib die Koordinaten des gespiegelten Dreiecks $A''B''C''$ an.

_____ (3)



Aufgabe 7

Punkte (möglich)

Gegeben sind ein Kreis k_1 , ein Punkt P auf dem Kreis sowie eine Gerade g .
Konstruiere *einen* Kreis, welcher g berührt und k_1 in P berührt.

_____ (7)

