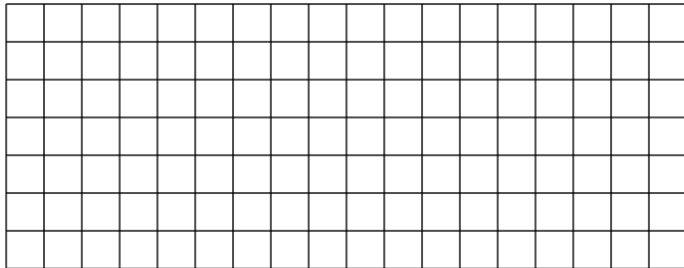




⑦ Berechnen Sie. Lösen Sie Klammern ggf. auf und vereinfachen Sie.

1 / 3

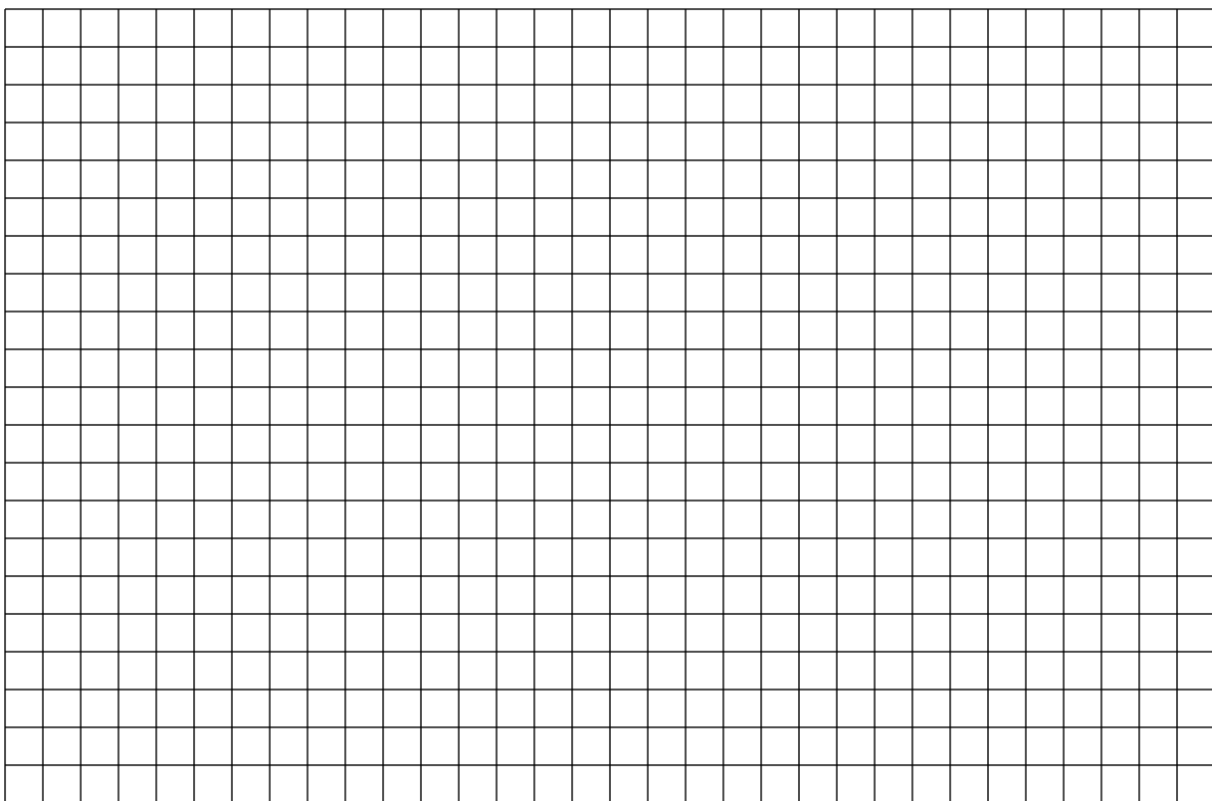
$$3 \cdot \begin{pmatrix} 4 & -1 \\ x+y & 0 \\ 7x & -0,5 \end{pmatrix}$$



⑧ Gegeben sind die Matrizen A und B. Berechnen Sie die Matrix X, welche die Gleichung  $X=0,5A-2B$  erfüllt.

1 / 9

$$A = \begin{pmatrix} 6 & 3 & 2 \\ 8 & 2 & 4 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 6 \\ 5 & -7 & 8 \end{pmatrix}$$



⑨ Berechnen Sie  $3C$ .

1 / 3

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 6 & 4 \\ -6 & 4 & 3 \\ 0 & 7 & -5 \end{pmatrix}$$

