

- ① Josh hat 1200 € auf seinem Sparbuch. Er erhält hierfür pro Jahr 1,6 % Zinsen. **Wie viel Geld hat Josh am Ende des Jahres auf seinem Sparbuch?**

[illegible]

- ② Berechne ohne Taschenrechner.

$$\frac{7}{11} \cdot \left(\frac{3}{7} + \frac{5}{14} \right)$$

[illegible]

- ③ Berechne ohne Taschenrechner.

$$\left(\frac{35}{12} + \frac{8}{3} - \frac{2}{8}\right) \cdot 24$$

[illegible]

- ④ Bestimme den Wert von x , indem du die Gleichung durch Äquivalenzumformungen löst.

$$3 \cdot x + 15 = x \cdot (20 - \frac{10}{2}) + 27$$

[illegible]

- ⑤ Ein Guthaben von 2.500 € wird 10 Jahre lang auf einem Sparbuch verzinst. **Berechne, wie hoch das Sparguthaben am Ende der 10 Jahre ist, wenn der Zinssatz 3 % beträgt.** Runde das Ergebnis auf eine Stelle hinter dem Komma.

[illegible]

- ⑥ Bestimme den Wert von s , indem du die Gleichung durch Äquivalenzumformungen löst.

$$3 \cdot (2 - s) = s \cdot 2 - (s + 6)$$

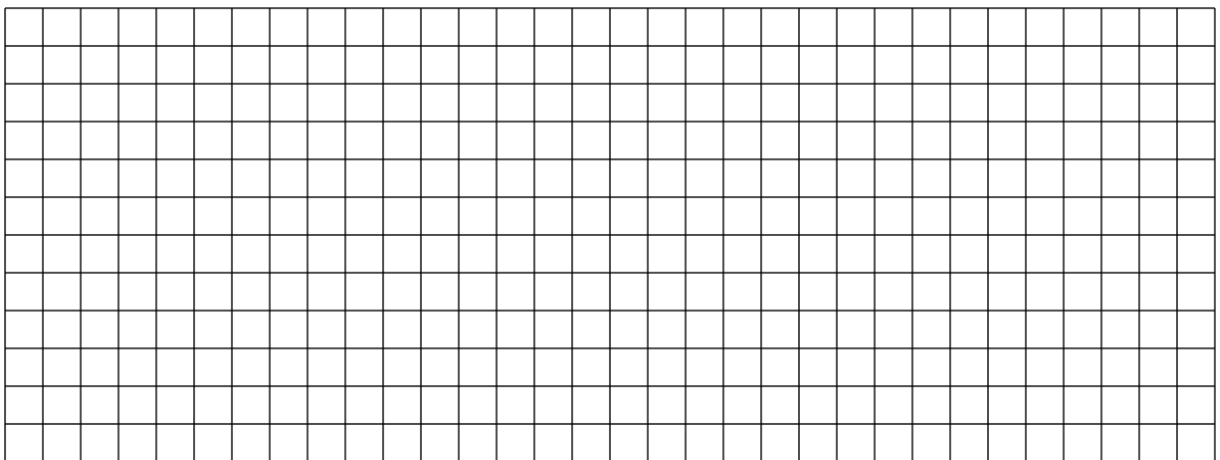
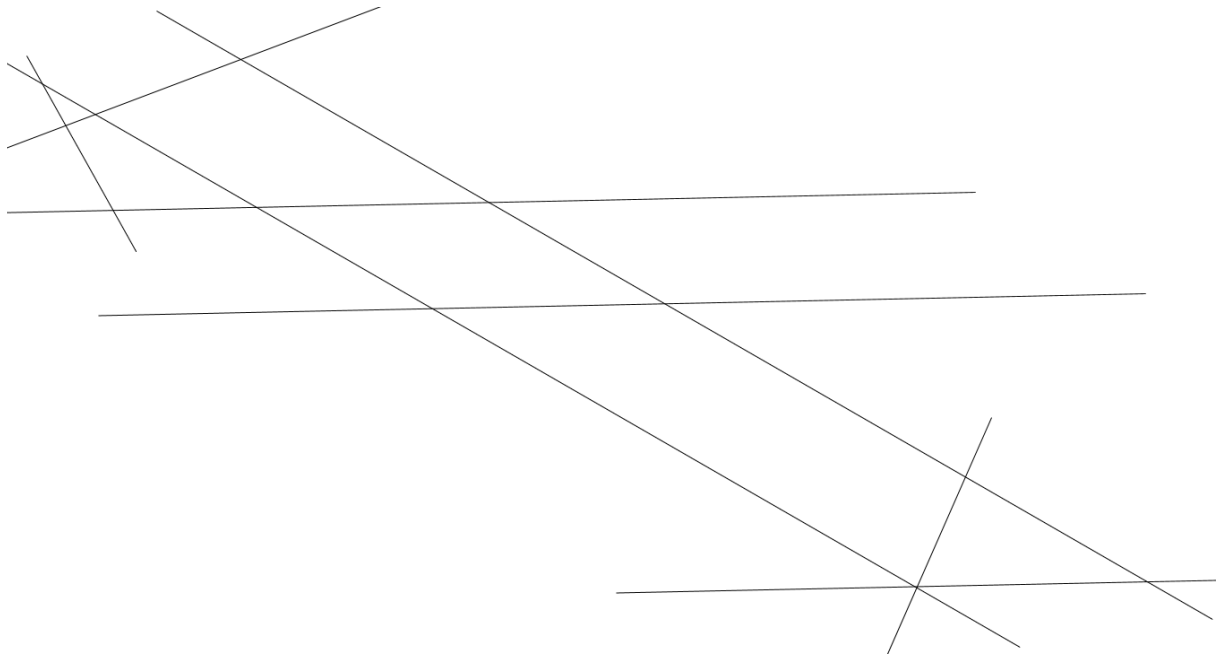
[illegible]

- ⑦ Bestimme den Wert von x , indem du die Gleichung durch Äquivalenzumformungen löst.

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2}x = 0$$

[illegible]

- ⑧ Bestimme den Wert des Winkels α .



- ⑨ Fasse so weit wie möglich zusammen.

$$8x - 5,6x - 16 + 3,3x + 0x - 5,7x + 16$$

