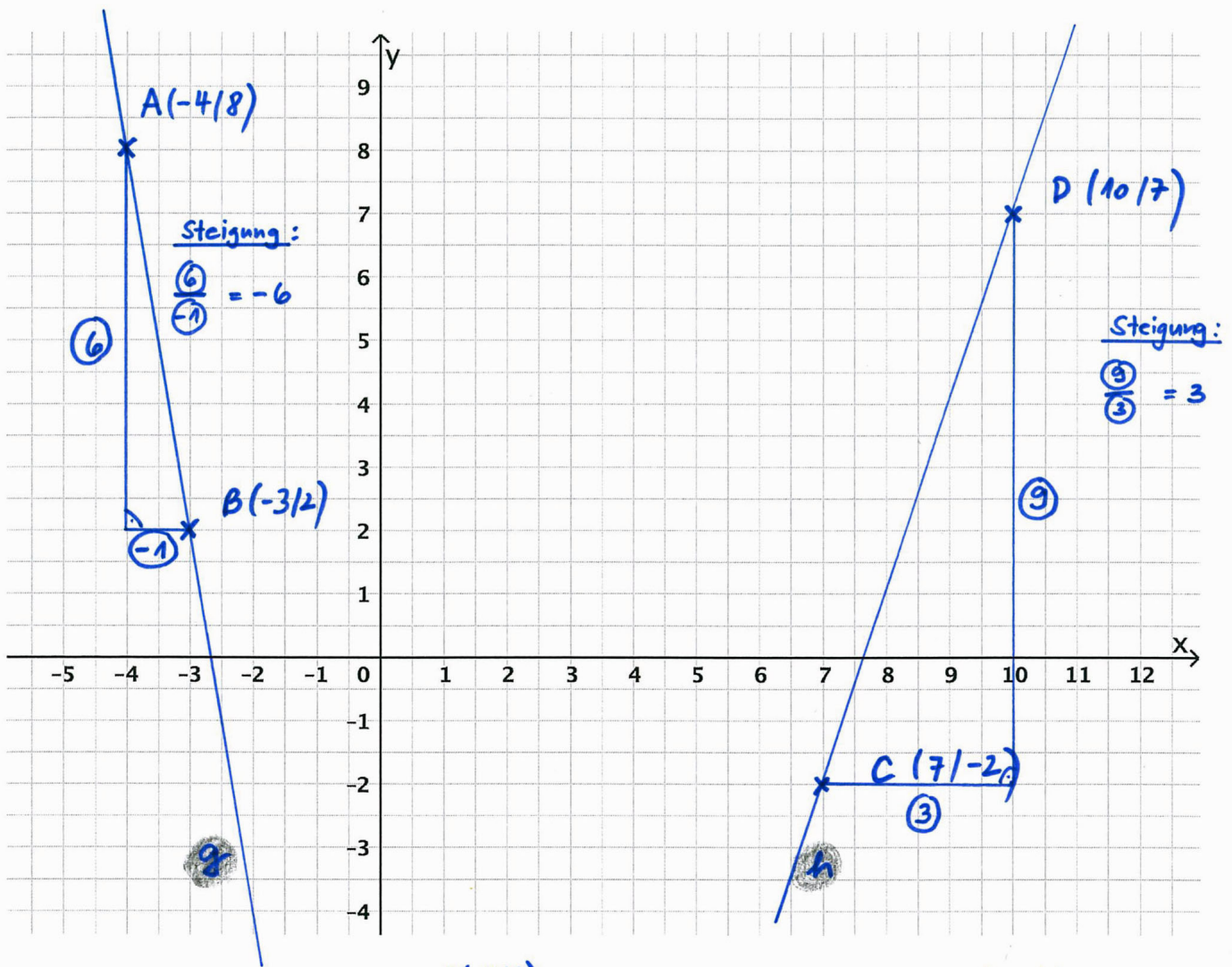


Berechne den Schnittpunkt der Geraden $g = \overline{AB}$ und $h = \overline{CD}$ mit $A(-4/8)$, $B(-3/2)$, $C(7/-2)$ und $D(10/7)$.



g: $y = -6 \cdot x$ $\overset{A(-4/8)}{\text{einsetzen}}$ $8 = -6 \cdot (-4)$ $= 24$ (-16) Korrektur

$\Rightarrow y = -6 \cdot x - 16$

h: $y = 3 \cdot x$ $\overset{D(10/7)}{\text{einsetzen}}$ $7 = 3 \cdot 10$ $= 30$ (-23) Korrektur

$\Rightarrow y = 3 \cdot x - 23$

$\Rightarrow -6 \cdot x - 16 = 3 \cdot x - 23 \quad | +6x | + 23$
 $7 = 9 \cdot x \quad | : 9$

$\frac{7}{9} = x$
 $\rightarrow y = 3 \cdot \frac{7}{9} - 23 = \frac{7}{3} - \frac{23}{1} = \frac{7}{3} - \frac{69}{3} = -\frac{62}{3}$

$\Rightarrow \underline{\underline{\left(\frac{7}{9} \mid -\frac{62}{3} \right)}}$