

MB3 LU12 : Test 3

1. a.) Eine Gerade g mit der Steigung $\frac{5}{3}$ und eine Gerade h mit der Steigung $-\frac{3}{4}$ schneiden sich im Punkt $P(6|-12)$. Berechne die Streckenlänge zwischen den Punkten, wo die Geraden g und h die y -Achse schneiden.

- b.) Die Gerade g mit der Steigung $-\frac{1}{8}$ schneidet die x -Achse im Punkt $P(20|0)$. Berechne den Schnittpunkt Q der Geraden g mit der y -Achse.

2. Berechne die Koordinaten des Punktes S .

