

1. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 10e; Name _____

1. Die Parabel p hat die Gleichung $p: y = x^2 - 6x + 5$.

1.1 Berechne den Scheitelpunkt S.

1.2 Berechne die Nullstellen von p.

2. Der Scheitel einer nach oben geöffneten Normalparabel ist $S(-7|3)$. Stelle die Scheitelform auf und bringe sie auf Normalform.

3. Die Punkte $A(-3|4)$ und $B(-4|7)$ liegen auf einer nach oben geöffneten Normalparabel p. Berechne deren Gleichung.