

Lösung Beispiel 318):

Erste Abbildung: es handelt sich um den Graph einer quadratischen Funktion der Form $f(x) = a \cdot x^2 + b$ (symmetrisch zur y-Achse, keine Definitionslücke) mit $a = 2$ und $b = -1$
Zuordnung D ist richtig.

Zweite Abbildung: es handelt sich um den Graph einer quadratischen Funktion der Form $f(x) = a \cdot x^2 + b$ (symmetrisch zur y-Achse, keine Definitionslücke) mit $a = 0,5$ und $b = -1$
Zuordnung B ist richtig.

Dritte Abbildung: es handelt sich um den Graph einer quadratischen Funktion der Form $f(x) = a \cdot x^{-2} + b$ (symmetrisch zur y-Achse, eine Definitionslücke an der Stelle $x = 0$) mit $a = 0,5$ und $b = -1$
Zuordnung C ist richtig.

Erste Abbildung: es handelt sich um den Graph einer quadratischen Funktion der Form $f(x) = a \cdot x^{-2} + b$ (symmetrisch zur y-Achse, eine Definitionslücke an der Stelle $x = 0$) mit $a = 1$ und $b = -1$
Zuordnung A ist richtig.

