

LÖSUNG ZU 727:

1 – A

$a < 0$ heißt, dass die Parabel nach unten geöffnet ist.

$n < 0$ heißt, dass der Scheitel unterhalb den Ursprungs liegt.

Daraus folgt, dass der Graph der Parabel ganz unterhalb der waagrechten Achse liegt und somit keine Nullstelle und nur negative Funktionswerte hat.

2 – B

$a > 0$ heißt, dass die Parabel nach oben geöffnet ist.

$n = 0$ heißt, dass die Parabel die waagrechte Achse im Ursprung berührt.

Daraus folgt, dass der Graph der Parabel im Ursprung die einzige Nullstelle besitzt.

