

Klapptest - Normalparabeln zeichnen I



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und bestimme danach den Scheitelpunkt mit der quadratischen Ergänzung. Fertige danach ein Koordinatensystem an und zeichne die Normalparabeln mit der Schablone ein.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Summe der richtigen Lösungen notiert.

1. $y = x^2 - 4x + 5$

nach oben
geöffnet

S (2 | 1)

2. $y = x^2 + 6x + 5$

nach oben
geöffnet

S (-3 | -4)

3. $y = x^2 - 2x - 3$

nach oben
geöffnet

S (1 | -4)

4. $y = x^2 + x - 0,75$

nach oben
geöffnet

S (-0,5 | -1)

Ergebnis:

____/ 20 P.

