

## Eigenschaften einer Polynomfunktion

### Aufgabenstellung:

1. Finde die Aussagen (zwei oder mehr), die dieselbe mathematische Bedeutung haben.
2. Begründe deine Auswahl.

A

$$f(x) = x^3 - 2x + 3$$

B

$$f(x) = 3x^2 - 2x + 3$$

C

Der Graph der Funktion  $f$  geht durch den Punkt  $P = (0|3)$ .

D

Die Funktion  $f$  ist an jeder Stelle monoton fallend.

E

