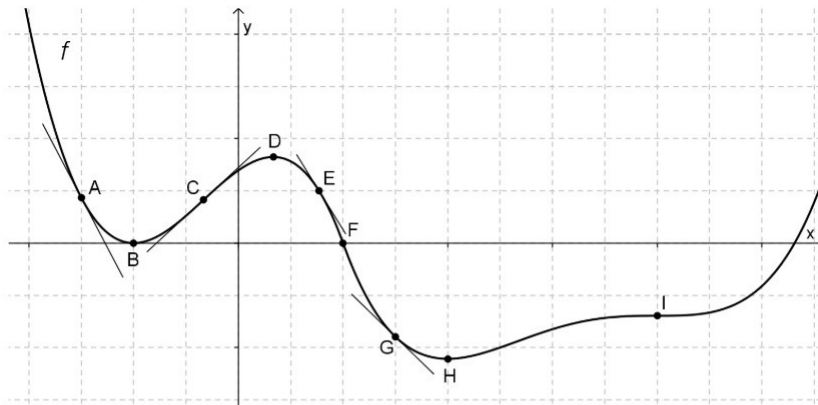


AB: Steckbriefaufgabe 4

➤ Arbeitsauftrag 1 – gemeinsam



$f(x) > 0, f'(x) = 0, f''(x) < 0$	
$f(x) > 0, f'(x) > 0, f''(x) = 0$	
$f(x) = 0, f'(x) = 0, f''(x) > 0$	
$f(x) > 0, f'(x) < 0, f''(x) > 0$	

A	A
B	B
C	C
D	D
E	E
F	F

(Quelle: https://aufgabenpool.srdp.at/srp_ahs/index.php)

➤ Arbeitsauftrag 2 – Einzelarbeit

Buch: 544) Stelle das zugehörige Gleichungssystem auf

➤ Arbeitsauftrag 3 – Einzelarbeit

Der Graph einer Polynomfunktion 4. Grades hat in T(4/0) einen Tiefpunkt und in W(2/0) einen Wendepunkt.

Die Wendetangente schließt mit der positiven x-Achse einen Winkel von 45° ein.

Stelle das zugehörige Gleichungssystem auf!

➤ Zusatzaufgabe

Buch: 577)