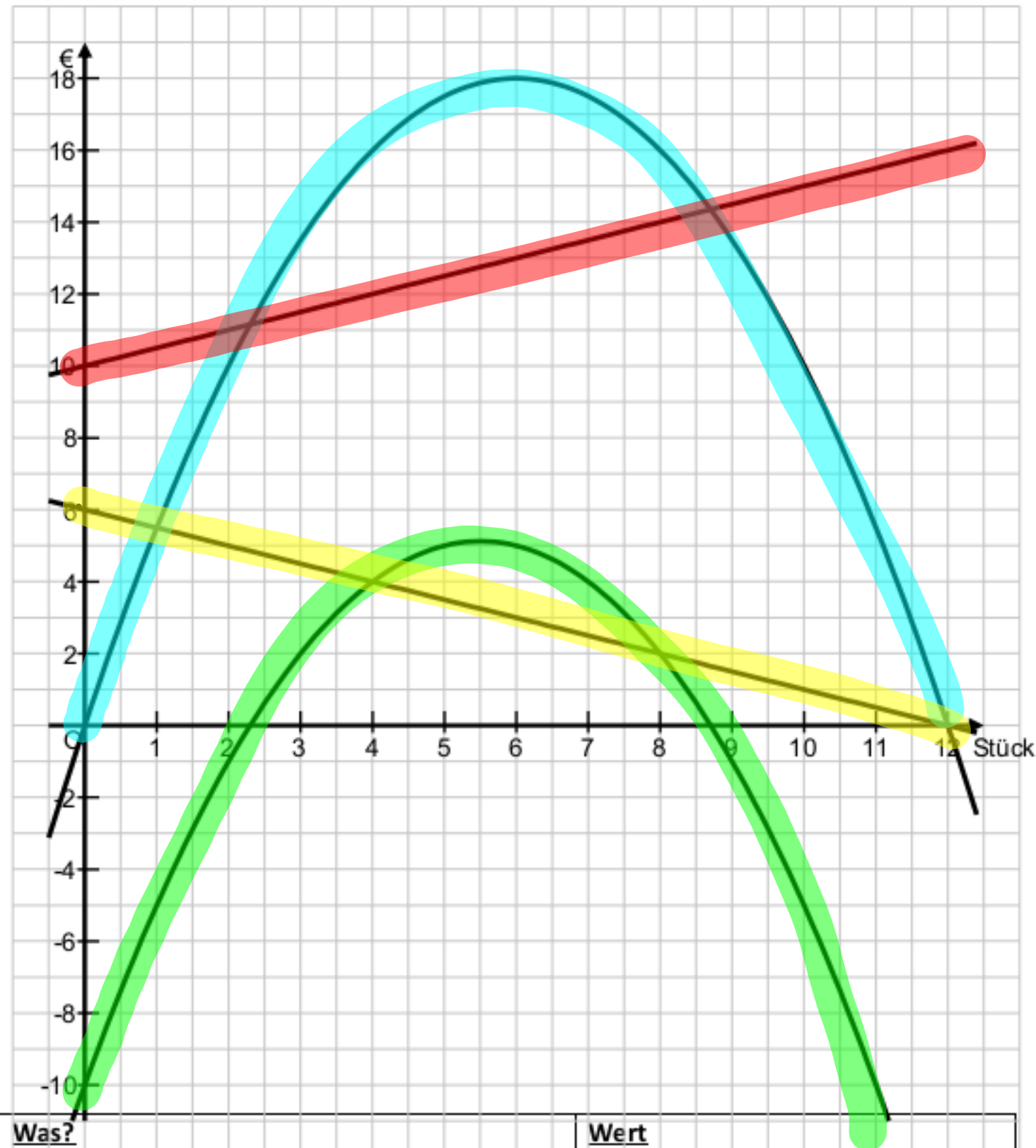


Markieren Sie im Diagramm die die Preis-Absatz-Funktion  $p(x)$ , die Kostenfunktion  $K(x)$ , die Erlösfunktion  $E(x)$  und die Gewinnfunktion  $G(x)$  und tragen Sie die gesuchten Werte in der Tabelle unten ein



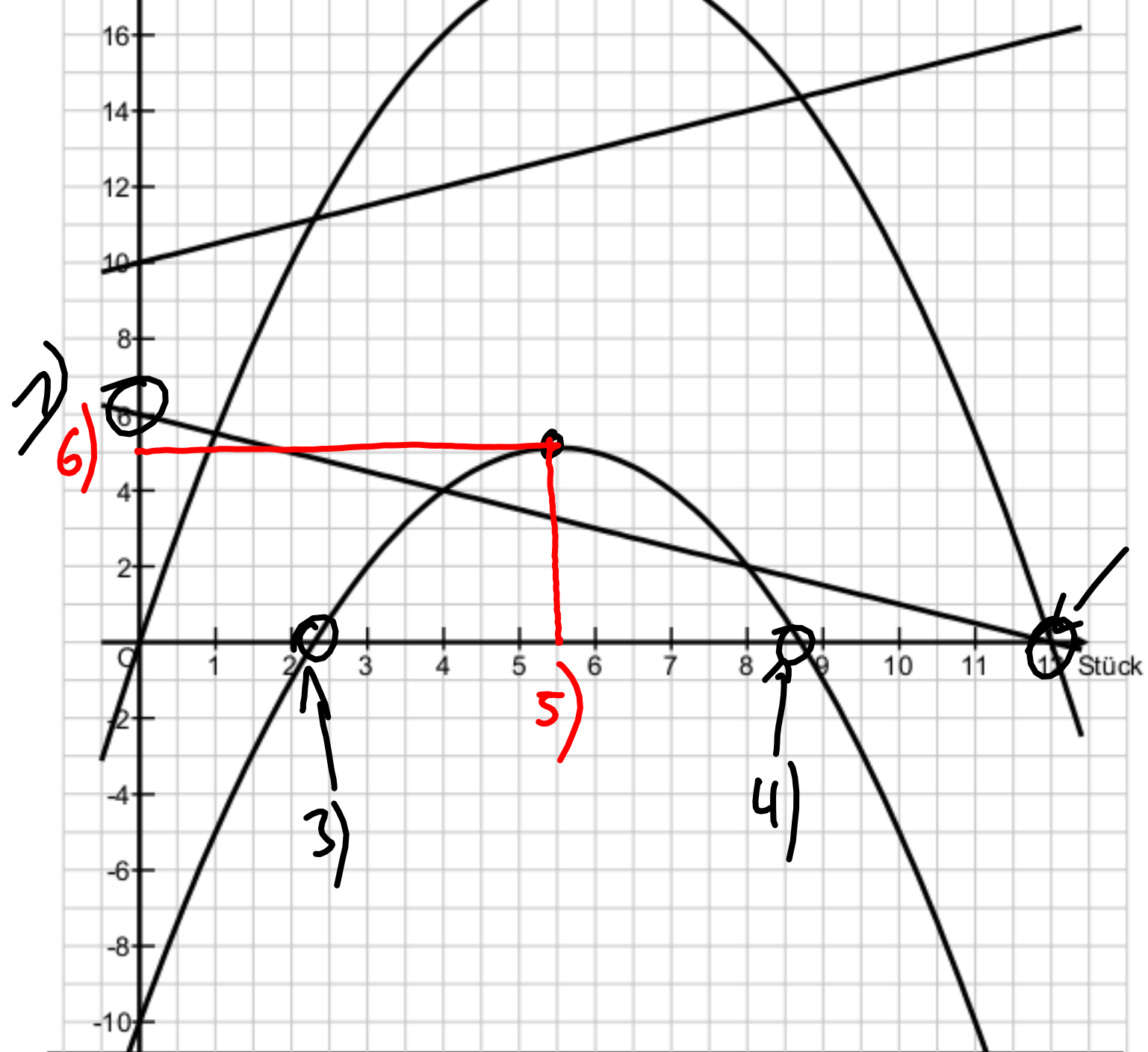
Was?	Wert
Höchstpreis	
Sättigungsmenge	
Gewinnschwelle	
Gewinngrenze	
Gewinnmaximale Menge	
Maximaler Gewinn	
Cournotscher Punkt	

Obere Parabel : Erlösfunktion  
 Untere Parabel : Gewinnfunktion  
 ↳ denn  $G = E - K$ , also ist der Gewinn immer weniger als die Erlöse

andere Begründung:  
 ↳ Erlösparabel beginnt immer bei 0 auf der y-Achse  
 ↳ Gewinnparabel beginnt immer unterhalb der x-Achse wegen der Fixkosten

steigende Gerade : Kostenfunktion

fallende Gerade : Preis-Absatz-Funktion



Höchstpreis :  $y$ -Abschnitt der Preis-Absatz-Funktion ( $p=6$ )  
 Sättigungsmenge : Nullstelle der Preis-Absatz-Funktion oder der Erlösfunktion ( $x=12$ )

2) Gewinnschwelle : erste (kleinere) Nullstelle der Gewinnparabel ( $x=2,3$ )

Gewinngrenze : zweite (größere) Nullstelle der Gewinnparabel ( $x=8,7$ )

gewinnmax. Menge :  $x$ -Wert vom Scheitelpunkt der Gewinnparabel ( $x=5,5$ )

max. Gewinn :  $y$ -Wert vom Scheitelpunkt der Gewinnparabel (5 GE)

Was?	Wert
Höchstpreis	6 GE/ME
Sättigungsmenge	$x = 12$ ME
Gewinnschwelle 3)	$x = 2,3$ ME
Gewinngrenze 4)	$x = 8,7$ ME
Gewinnmaximale Menge 5)	$x = 5,5$ ME
Maximaler Gewinn 6)	5 GE
Cournotscher Punkt	
Preis für maximalen Gewinn	

2) 1)