

Mangelnde Leistungen im Fach Mathematik in der Oberstufe

Beitrag von „mathmatiker“ vom 14. Juli 2024 19:10

Noch mal zur Klausur:

bei a) sind es geschenkte Punkte und haben auch die meisten hinbekommen.

bei b) waren die Ableitung fehlerhaft, es gab aber die Kontrollergebnisse und die Kontrolltermen waren bereits ausgeklammert, somit nur 2 lineare Gleichungen zu lösen. Die SchülerInnen fanden es hier sinnvoller mit ihrer eigenen Ableitungen weiterzurechnen, na ja. Rückeinsetzen in die Ursprungsfunktion, vereinfachen, ok.

bei c) und d) muss man überlegen und einen Ansatz finden, e) und f) sollten eigentlich geschenkt sein, vor allem wenn man bedenkt, dass quasi alles gegeben ist.

Aufgabe 2 setzt Kenntnisse über die partielle Integration voraus und man muss einen Grenzwert bestimmen.

Aber ja, die Funktion an sich ist wahrscheinlich schon zu komplex bzw. ist eine Scharfunktion einfach zu viel gewesen.