

Nr. 9) a) Wahr: Schaubild enthält $P(0|2)$

b) Falsch: F hat keine Nullstelle. Integralfunktion muss eine Nullstelle haben.

c) Wahr: G hat Nullstellen $\Rightarrow G$ kann Integralfunktion von f sein.

d) Falsch: $\int_{-2}^2 f(x) dx \approx 0,45 - 0,45 = 0 < 2$ und nicht > 2

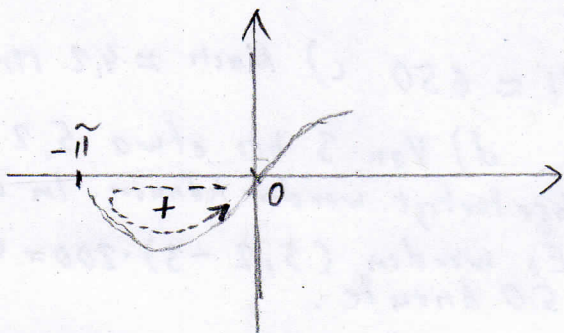
e) Falsch: $F(-2) + f(-2) \approx 0,45 + 0 < 1$ und nicht > 1

Nr. 10) $J_0(x) = \int_0^x f(t) dt ; x < 0$

Fehler 1. Druck
Bezeichnung der
Graphen Falsch.

$$J_0(x) = - \int_x^0 f(t) dt$$

$$J_0(-\tilde{\pi}) = \int_0^{-\tilde{\pi}} f(t) dt = - \int_{-\tilde{\pi}}^0 f(t) dt > 0$$



$$\int_a^b f(x) dx = - \int_b^a f(x) dx$$