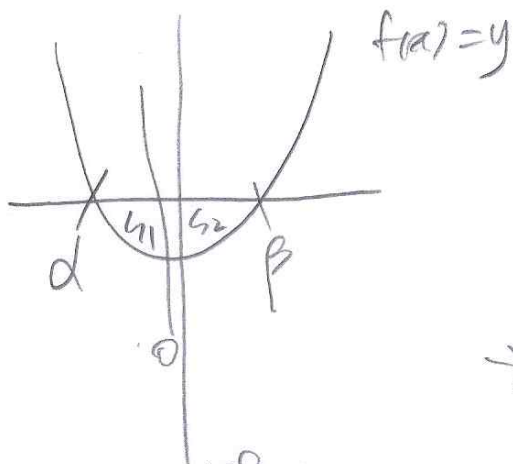


3) $f(x) = (x-d)(x-\beta)$

가) $d < 0 < \beta$

나) $d+\beta > 0$

$A = \int_d^0 f(x) dx$ $B = \int_0^\beta f(x) dx$ $C = \int_d^\beta f(x) dx$



$d < \beta$
 $x+\beta > 0$
 $\rightarrow 0$ 이 d 에 더가깝다

$x = \frac{d+\beta}{2}$ (높은 값을 먼저 좌우대칭)

$x_1 < x_2$ (높은 값을 양옆으로 넓어 가는데 x_1 은 x_2 보다 왼쪽에 있기 때문에 넓이가 작다)

$A, -B, C = -(x_1 + x_2)$

A, B, C는 양수!!! x_1 이 먼저가 넓어지는 것은 C.

$A < B < C$ (5)