

LÖSUNG ZU 111:

B

Der Graph verläuft durch die Punkte $(0|-2)$ und $(1|-4)$ und ist streng monotonfallend, d.h. $a < 0$;
 $a = -(-2 + 4) = -2$

F

Der Graph verläuft durch den Punkt $(1|1)$, hat $y = 0$ als Asymptote und ist im ersten Quadranten streng monoton fallend und im zweiten streng monoton steigend, d.h. $a > 0$. Es gilt: $a = 1 - 0 = 1$

E

Der Graph verläuft durch den Punkt $(1|3)$, hat $y = 0$ als Asymptote und ist im ersten und dritten Quadranten streng monoton fallend, d.h. $a > 0$. Es gilt: $a = 3 - 0 = 3$

A

Der Graph verläuft durch den Punkt $(1|4)$, ist um 2 Einheiten nach oben verschoben und nach oben geöffnet, d.h. $a > 0$. Es gilt: $a = 4 - 2 = 2$

