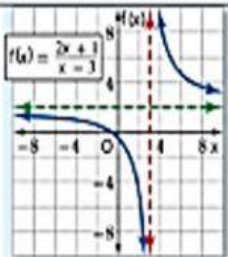
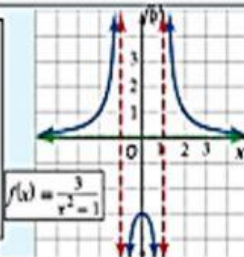


خطوط التقارب الرأسية والأفقية للـ $f(x) = \frac{a(x)}{b(x)}$ ، $b(x) \neq 0$

للدالة $f(x)$ خط تقارب رأسي عندما $b(x) = 0$ (نقط عدم التعريف)
أما خط التقارب الأفقي فيعتمد على درجة البسط والمقام كما في الحالات التالية :

إذا كانت درجة البسط = درجة المقام المعامل (الرئيس) في البسط المعامل (الرئيس) في المقام يكون خط التقارب الأفقي =	إذا كانت درجة البسط > درجة المقام يكون خط التقارب الأفقي دائماً $y = 0$	إذا كانت درجة البسط < درجة المقام لا يوجد خط تقارب أفقي
الرأسي الأفقي 	الرأسي الأفقي 	الرأسي الأفقي 