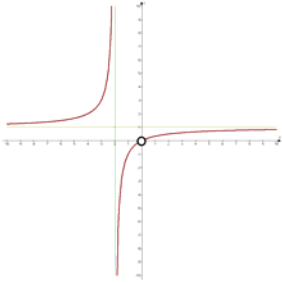
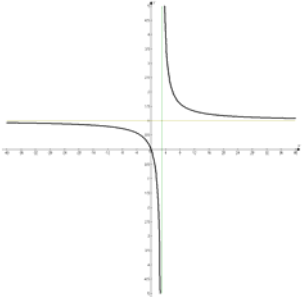
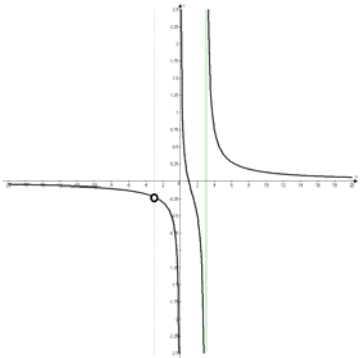
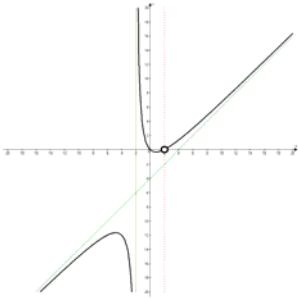
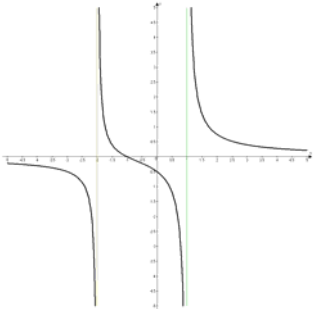
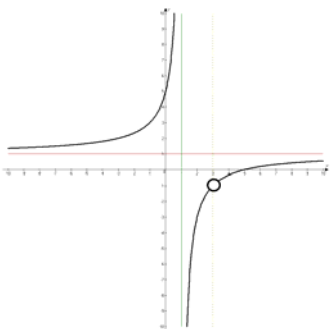


אסימפטוטות

	<p>1. <math>f(x) = \frac{x^2}{x^2 + 2x}</math></p> <p>א. תחום ההגדרה: _____</p> <p>ב. <math>\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow -2+0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow -2-0} f(x) = \_</math></p> <p>ג. אסימפטוטות מקבילות לצירים: _____</p>
	<p>2. <math>f(x) = \frac{x^2 - 3x}{x^2 - 6x + 9}</math></p> <p>א. תחום ההגדרה: _____</p> <p>ב. <math>\lim_{x \rightarrow 3-0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow 3+0} f(x) = \_</math></p> <p>ג. אסימפטוטות מקבילות לצירים: _____</p>
	<p>3. <math>f(x) = \frac{x^2 + 2x - 3}{x^3 - 9x}</math></p> <p>א. תחום ההגדרה: _____</p> <p>ב. <math>\lim_{x \rightarrow 3-0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow +0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow -3} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow 3+0} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow -0} f(x) = \_</math></p> <p>ג. אסימפטוטות מקבילות לצירים: _____</p>
	<p>4. <math>f(x) = \frac{x^3 - 4x^2 + 4x}{x^2 - 4}</math></p> <p>א. תחום ההגדרה: _____</p> <p>ב. <math>\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow -2-0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow -2+0} f(x) = \_</math></p> <p>ג. אסימפטוטות מקבילות לצירים: _____</p>
	<p>5. <math>f(x) = \frac{x^2 - 1}{(x-1)^2(x+2)}</math></p> <p>א. תחום ההגדרה: _____</p> <p>ב. <math>\lim_{x \rightarrow 1-0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow -2-0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow -2+0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow 1+0} f(x) = \_</math></p> <p>ג. אסימפטוטות מקבילות לצירים: _____</p>
	<p>6. <math>f(x) = 2 - \frac{x^2 - 9}{x^2 - 4x + 3}</math></p> <p>א. תחום ההגדרה: _____</p> <p>ב. <math>\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \_</math></p> <p><math>\lim_{x \rightarrow 1-0} f(x) = \_</math>, <math>\lim_{x \rightarrow 1+0} f(x) = \_</math></p> <p>ג. אסימפטוטות מקבילות לצירים: _____</p>