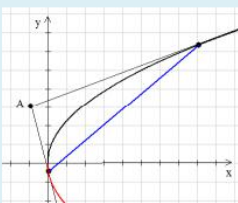
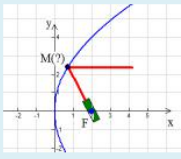
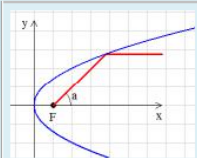


עבודה 2 פרבולה

	<p>1. תרגיל . מצאו את נקודת המוקד F ואת משוואת הקו המנחה של הפרבולה $y^2=12\cdot x$.</p>	
	<p>2. תרגיל . מצאו את נקודת המוקד F ואת משוואת הקו המנחה של הפרבולה $y=\frac{1}{8}\cdot x^2$.</p>	
	<p>3. תרגיל . מצאו את משוואת הפרבולה אם נתונים המוקד F(10, 5) ומשוואת הקו המנחה $x-4=0$.</p>	
	<p>4. תרגיל . מצאו את משוואת הפרבולה אם נתונים המוקד F(8, 4) ומשוואת הקו המנחה $y+2=0$.</p>	
	<p>5. תרגיל . מצאו את משוואת הישר המשיק לפרבולה $y^2=8\cdot x$ והמקביל לישר $6\cdot x+6\cdot y-7=0$.</p>	
	<p>6. תרגיל . מצאו את משוואת המשיקים לפרבולה $y^2=36\cdot x$ העוברים דרך הנקודה A(2, 9) .</p>	
	<p>7. תרגיל . מנקודה A(5, 9) העבירו משיקים לפרבולה $y^2=5\cdot x$. מצאו את משוואת המיתר המחבר את נקודות ההשקה.</p>	
	<p>8. תרגיל . במוקד הפרבולה $y^2=8\cdot x$ נמצא לייזר. לאיזו נקודה על הפרבולה יש לכוון את הלייזר על-מנת שהקרן המוחזרת תהיה מקבילה לציר הפרבולה?</p>	
	<p>9. תרגיל . במוקד הפרבולה $y^2=24\cdot x$ נמצא לייזר. אלומת אור יוצאת מהלייזר בזווית חדה a לציר x. ידוע ש- $\tan a = \frac{3}{4}$. מצאו את משוואת הישר שלאורכו מתפשטת האלומה המוחזרת.</p>	