

**תשובות 007**

1. א.  $x^2 - y^2 = a^2 - b^2$   
 ב.  $(\sqrt{7}, 0), (-\sqrt{7}, 0)$

2. א.  $\frac{3}{4}$   
 ב.  $S = 6$

3. א.  $\overline{AF} = 1.5u + 0.5v$

ב.  $t = \frac{3}{5}, s = \frac{4}{5}$   
 ג.  $\frac{1}{6}$

4. א.  $-\frac{1}{2} < x < 0$   
 ב.  $y = x$

5. א.  $a = 2$   
 ב.  $(0, 1)$

- ג. (1) הפונקציה עולה לכל  $x$   
 (2) נקודות פיתול  $x = c, x = b$   
 קעירות כלפי מעלה  $x < c$  או  $x > b$   
 קעירות כלפי מטה  $c < x < b$

