

1. א. 69% .
ב. 5 ס"מ $r =$.
 2. א. $C(6;9)$, $B(2;8)$.
ב. $A(4;0)$ (1) $(5;4.5)$ (2) .
ג. 2 יח"ר .
 3. א. $\frac{7}{16} = 0.4375$.
ב. $\frac{2}{3}$.
ג. 0.3 (1) 0.83193 (2) .
 4. א. הוכחה .
ב. הוכחה .
ג. הוכחה .
 5. א. הוכחה .
ב. הוכחה .
ג. 19.596 ס"מ $= 8\sqrt{6}$ ס"מ .
 6. א. $\frac{2R}{\tan \alpha} + \frac{2R}{\tan \beta}$.
ב. 90° .
-

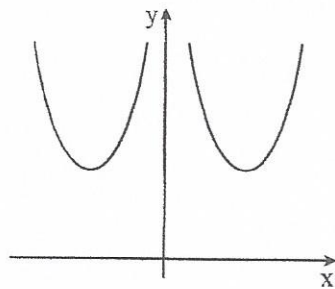
7. א. כל x .
 ב. $y=13$, $x=1$.
 ג. 12.8.

8. א. $x = \frac{5\sqrt{3}}{3} = 2.887$.
 ב. 120° .

9. א. (1) $x=2$ מינימום; $x=-2$ מינימום.

(2) $f(x) = \frac{x^2}{2} + \frac{8}{x^2}$

- ב. (1) אסימפטוטה אנכית: $x=0$.



(2)

