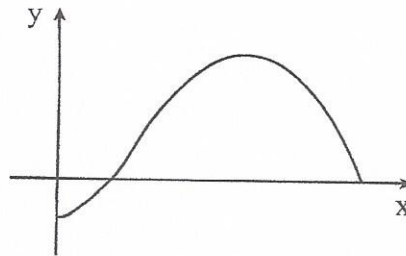


פארוואל 805

1. א. הוכחה.
ב. $q=1.5$ (1) $d=7$ (2) $n=59$ (3).
2. א. $1.932a$ (1) $3.864a^2$ (2)
ב. 41.336° .
3. א. 13.31 חודשים.
ב. 0.1915 יח"ר.
4. א. $(0; a-2)$ מינימום מוחלט, $(\frac{\pi}{2}; a+2)$ מקסימום מוחלט.
ב. $a=1$.
ג.



ד. $\pi=3.14$.

5.

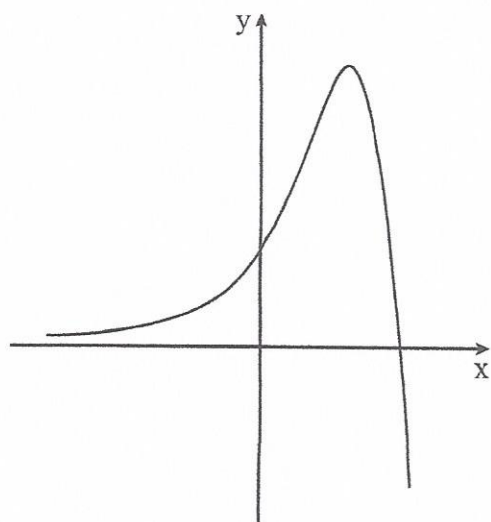
א. כל x .

ב. $a = 4$.

ג. (1) עלייה : $x < 1$; ירידה : $x > 1$.

(2) $(0; 4)$, $(\frac{4}{3}; 0)$.

ד.



ד. נקודה אחת.