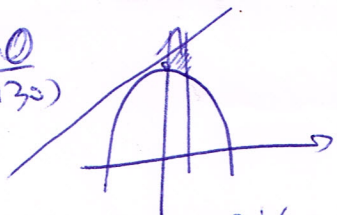


10
(1130)



$$f'(x) = -2x + a$$

$$f'(x=0) = a$$

$$y - 3 = a(x - 0)$$

$$\frac{1}{3} = \int_0^{a/2} [(ax+3) - (-x^2+ax+3)] dx = \int_0^{a/2} x^2 dx = \frac{x^3}{3} = \frac{a^3}{24}$$

$$|a=2|$$

U: $0 < g'(x) = f(x) = -x^2 + 2x + 3$
 $x=3, x=-1$
 $-1 < x < 3$

n: $0 > g''(x) = f(x) = -x^2 + 2x + 3$
 $-1 > x$ or $x > 3$

$$(b/p.0) \quad x = \frac{-b}{2a} \quad \text{לפי נוסחת פארו (1c)}$$

$$x = \frac{-a_0}{-2} = \frac{a}{2}$$

הנקודה הנקראת נקודת המשיקה

הנקודה

(0,3)

הנקודה

(12)