

נקודות נסיגת-העקב סופית

$$y = -\frac{1}{2}x, y = 2x + 10 \quad (\text{יכ} . 1)$$

$$M(1,12) \quad (\text{ר})$$

נקודות מינימום סטטיסטיקה (כ)

$$(x-12)^2 + y^2 = 128 \quad (\text{ז})$$

$$\vec{EF} = (t-1)\underline{u} + (1-t)\underline{v} + (\frac{3}{5}-t)\underline{w}, \vec{BD} = -\underline{u} + \underline{v} + \underline{w} \quad (\text{יכ} . 2)$$

$$t = \frac{3}{5} \quad (\text{ר})$$

$$|\underline{w}| = 30, |\underline{v}| = 10, |\underline{u}| = 20 \quad (\text{ד})$$

$$P(0,10,18) \quad (\text{ג})$$

$$y = -\frac{1}{2}x \quad (\text{יכ} . 1) \quad (\text{יכ} . 3)$$

$$z = 1 - \frac{1}{2}i \quad \text{מונגד} \quad (\text{ז})$$

$$\text{cis } 300^\circ, \text{cis } 240^\circ, \text{cis } 180^\circ, \text{cis } 120^\circ, \text{cis } 60^\circ, \text{cis } 0^\circ \quad (\text{ר})$$

$$A\left(\frac{\sqrt{2}}{2}, -\frac{\sqrt{2}}{2}\right) \quad (\text{כ})$$

$$\text{cis } 315^\circ = \text{cis } (-45^\circ), \text{cis } 255^\circ, \text{cis } 195^\circ, \text{cis } 135^\circ, \text{cis } 75^\circ, \text{cis } 15^\circ \quad (\text{ז})$$

$$w = \text{cis } 15^\circ \quad (\text{ז})$$

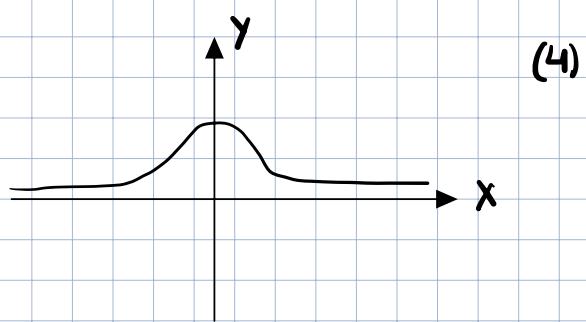
$$a = 4 \quad (\text{יכ} . 4)$$

$$f(x) = 4e^{-\frac{x^2}{4}} \quad (\text{ר})$$

$$\rightarrow 15^\circ \quad (\text{כ})$$

$$y = 0 \quad (\text{ז})$$

$$\text{נקודות נסיגת-העקב} \quad (0,4) \quad (\text{ז})$$



(4)

IV פונקציית $m(x)$, III פונקציית $f'(x)$, I פונקציית $h(x)$ (3)

ה) (1) גורמי יכיבת: $x < -\sqrt{2}$ ו- $x > \sqrt{2}$

(2) ב.ג.ז. גורחות $m(x)$, $1 < x \leq 2$ מינימום ב-

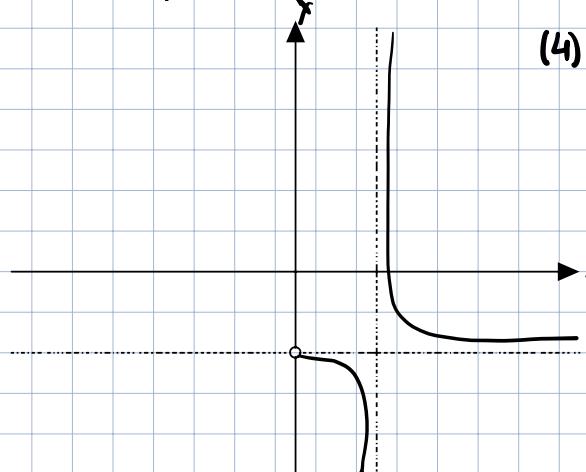
ולכן הנקודות $(-\sqrt{2}, 0)$, $(0, 0)$, $(\sqrt{2}, 0)$ הן נקודות חסימה.

$0 < x , x \neq 1$ (1) (b) .5

$y = -1 , x = 1$ (2)

$1 < x \text{ או } 0 < x < 1$ גורמות יכיבת: (3)

ולכן גורם יכיבת:



$e < x , 1 < x < 1$ (1) (2)

$y = 0 , x = e , x = 1$ (2)

$e < x : \lambda \cdot \delta \cdot e , 0 < x < 1 : \text{חויכייר}$ (3)