

מועד א'

$$\sum = X$$

16)

$$\Sigma = 75$$

$$S = X - 75$$

$$t = \frac{X - 75}{1.22}$$

$$V = 1.2y \leftarrow \underline{\underline{1.22}}$$

8:00

$$S = \frac{x}{6}$$

8:00

A

$$t = \frac{x}{64}$$

B

$$\underline{\Gamma_{11c}} \rightarrow v = \gamma$$

$$t = \frac{x}{6y}$$

$$\frac{\overset{1}{\cancel{x}}}{6y} + \frac{\overset{1}{\cancel{x}}}{6y} + \frac{\overset{6}{\cancel{75}}}{y} = \frac{\overset{5}{\cancel{x-75}}}{1.2y}$$

36 פ"ע 1280 | 1280

זמן 60
 ביק 76
 הנדסה

$$x + x + 450 = 5(x - 75)$$

$$X = 275$$

איון הדיון בן שתי הארים 275 ק"ל

$$2) 1) \text{ Post} = \frac{2x + 450}{6y} = \frac{1000}{6y} = \frac{500}{3y}$$

108 260 $\frac{5}{3}$ 80/ 1% 56 9:40 780 2 1073 210

$$\frac{500}{3\gamma} = \frac{5}{3} \Rightarrow \gamma = 100 \Rightarrow p_{\text{sp}} V = 1.2 \cdot 100 = 120 \text{ J}$$

חל אינן כי הלהיות הלויתר האו בן סד ל סו וסרם
 (סו) בלהיות הלויתר

←

2.

אם נרדסו בסלר 10:00 אל א"ל 100 2 סלר - א"ל:

$$\frac{500}{3\gamma} = 2 \Rightarrow \gamma = 83\frac{1}{3} \Rightarrow V = 1.2 \cdot 83\frac{1}{3} = 100 \text{ ס}$$

סלר 100 בלרר - הלרר - א"ל - א"ל 100
בסלר 10:00

2) $a_n =$ הפרש בין האיבר הנ"ל לאיבר הקודם

$a_1 > 0$; $0 < q < 1$

$b_n =$ הפרש בין האיבר הנ"ל לאיבר הקודם

$q = r$

$b_1 = a_6 \Rightarrow b_1 = a_1 \cdot q^5$

$$C_n = \frac{a_{n+5}}{b_n} = \frac{a_1 \cdot q^{n+4}}{b_1 \cdot r^{n-1}} = \frac{\cancel{a_1} \cdot q^{n+4}}{\cancel{a_1} \cdot q^5 \cdot r^{n-1}} = \frac{q^{n-1}}{r^{n-1}}$$

$C_n = \left(\frac{q}{r}\right)^{n-1}$

b) $a_n = a_1 \cdot q^{n-1}$

$a_1 > 0$
 $q > 0 \Rightarrow \boxed{a_n > 0}$ % לכל n

$b_n = b_1 \cdot r^{n-1} = a_1 \cdot q^5 \cdot r^{n-1}$

$(b_1 = a_1 \cdot q^5)$

$b_1 > 0$

הפרש בין האיבר הנ"ל לאיבר הקודם
 $b_n > 0$ % לכל n
 $r > 1$

$\Rightarrow \boxed{b_n > 0}$ % לכל n

$C_n = \left(\frac{q}{r}\right)^{n-1}$

$q, r > 0$

$\Rightarrow \boxed{C_n > 0}$ % לכל n

$$2) C_n = \left(\frac{q}{r}\right)^{n-1} \quad (1) (2) (3)$$

ע"כ $n \geq 1$

$$\frac{C_{n+1}}{C_n} = \frac{\text{הערך של } C_{n+1}}{\text{הערך של } C_n}$$

$$\Rightarrow \frac{C_{n+1}}{C_n} = \frac{\left(\frac{q}{r}\right)^n}{\left(\frac{q}{r}\right)^{n-1}} = \frac{q}{r} \quad \text{פ.נ.}$$

$$\boxed{C_1 = \left(\frac{q}{r}\right)^0 = 1} \quad \text{פ.נ.}$$

$$3) 1, 0 < q < 1 \quad \text{נכון}$$

$$r > 1$$

נכון h_n סדרה הנדסית

$$\Rightarrow q < r \quad \Rightarrow \boxed{0 < \frac{q}{r} < 1} \quad \text{פ.נ.}$$

$$2. \sum_{n=1}^{\infty} C_n = \frac{6}{5} \Rightarrow \frac{1 = C_1}{1 - \frac{q}{r}} = \frac{6}{5} \quad (C_n \text{ היא סדרה הנדסית עם סכום } \frac{6}{5})$$

$$\Rightarrow \frac{1}{1 - \frac{q}{r}} = \frac{6}{5} \Rightarrow 5 = 6 - \frac{6q}{r} \Rightarrow \boxed{r = 6q}$$

$$\frac{b_2}{a_8} = 18 \Rightarrow \frac{b_1 r}{a_1 \cdot q^7} = 18 \quad (b_1 = a_6 = a_1 \cdot q^5 \text{ in})$$

$$\Rightarrow \frac{\cancel{a_1} \cdot q^5 \cdot r}{\cancel{a_1} \cdot q^7} = 18 \Rightarrow \frac{r}{q^2} = 18 \quad \{r = 6q\}$$

$$\frac{6q}{q^2} = 18 \Rightarrow \boxed{q = \frac{1}{3}} \Rightarrow \boxed{r = 2}$$

2 is K.N

3

	הסתברות $\bar{A}$	הסתברות A	P
$2x$	$\frac{3}{2}x$ 3y	$\frac{1}{2}x$ y	$\frac{1}{2}$ B
$1-2x$	$1-\frac{5}{2}x$	$\frac{1}{2}x$	$\frac{1}{2}$ $\bar{B}$
1	$1-x$	x	

הסתברות $1/2 - A$
הסתברות $1/2 - \bar{A}$
 $\sim 1/2$ $1/2 - B$
 $\sim 1/2$ $1/2 - \bar{B}$

$$P(A) = x \quad || \sim$$

$$\Rightarrow P(\bar{A}) = 1-x$$

$$P(B) = 2x \quad || \sim$$

$$\Rightarrow P(\bar{B}) = 1-2x$$

$$P(B/A) \cdot 1.5 = P(\bar{A}/B) \quad || \sim$$

$$\Rightarrow \frac{P(B \cap A)}{x = P(A)} \cdot 1.5 = \frac{P(\bar{A} \cap B)}{2x = P(B)}$$

$$\Rightarrow \frac{1.5 \cdot P(B \cap A)}{x} = \frac{P(\bar{A} \cap B)}{2x} \quad / \cdot 2x$$

$$\Rightarrow 3 P(B \cap A) = P(\bar{A} \cap B)$$

$$P(B \cap A) = y \quad \text{נניח}$$

$$\Rightarrow P(\bar{A} \cap B) = 3y$$

$$3y + y = 2x$$

$$\boxed{y = \frac{1}{2}x} \Rightarrow \boxed{P(A \cap B) = \frac{1}{2}x} \quad \underline{\underline{\text{Q.N.}}}$$

$$\Rightarrow P(\bar{A} \cap B) = \frac{3}{2}x$$

$$P(A \cap \bar{B}) = x - \frac{1}{2}x = \frac{1}{2}x$$

$$P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 1 - x - \frac{3}{2}x = 1 - \frac{5}{2}x$$

$$2. \quad \boxed{P(A/B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{0.5x}{2x} = 0.25} \quad \underline{\underline{\text{Q.N.}}}$$

$$2) 1. \quad \boxed{P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 1 - \frac{5}{2}x} \quad \underline{\underline{\text{Q.N.}}}$$

$$2. \quad x = 0.2 \quad \text{נכון}$$

$$P(A \cap B) = \frac{1}{2}x = 0.1 \quad - \quad \text{הסתברות של 0.1 שיהיו שני מוצרים חלולים}$$

$$\boxed{P(\text{3 מוצרים חלולים}) = \binom{4}{3} \cdot 0.1^3 \cdot 0.9^1 + 0.1^4 = \frac{37}{10000}}$$

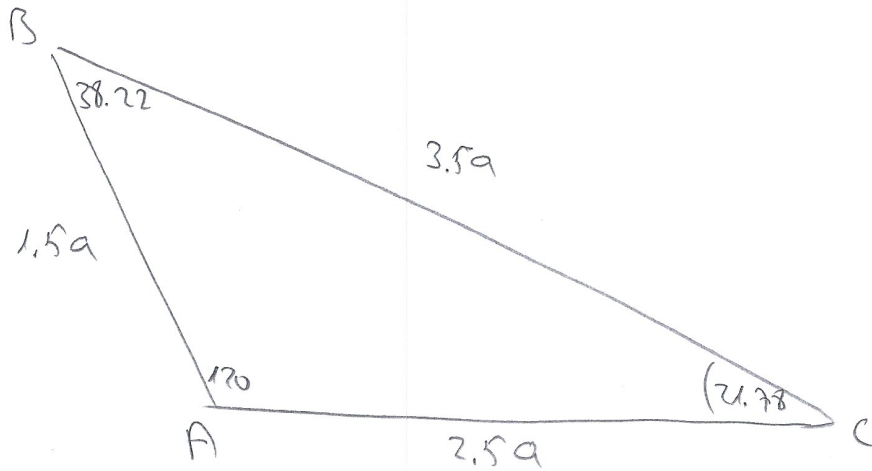
↑
מוצר

2 ב' נכון

- 1) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 1)
- 2) $A \cap B \cap C$ (מספר הנקודות 2)
- 3) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 3)
- 4) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 4)
- 5) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 5)
- 6) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 6)
- 7) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 7)
- 8) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 8)
- 9) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 9)
- 10) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 10)
- 11) $A \cap B \cap C \cap D$ (מספר הנקודות 11)

26) $\frac{ABCD}{1000} \left(\frac{20000}{1000} + 25, 12 \right)$
1000
20000

5)



1) $\angle A > 90$ (111)

2) $AB + AC = 4a$

3) $\frac{AB}{AC} = \frac{3}{5}$ (111)

4) $AB = 3x$ (1110 + 3 2)
 $AC = 5x$

5) $3x + 5x = 4a$ 2 1002 4 16 222
 $x = \frac{a}{2}$

$\Rightarrow AB = \frac{3a}{2}; AC = \frac{5a}{2}$

6) $S_{\triangle ABC} = \frac{15\sqrt{3}}{16} a^2$ (111)

$\Rightarrow \frac{1.5a \cdot 2.5a \cdot \sin \angle A}{2} = \frac{15\sqrt{3}}{16} a^2$

$\frac{3.75 a^2 \cdot \sin \angle A}{2} = \frac{15\sqrt{3}}{16} a^2 \quad /: a^2$

$$\frac{3.75 \sin \angle A}{2} = \frac{15\sqrt{3}}{16}$$

$$\sin \angle A = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\boxed{\angle A = 60^\circ + 360^\circ k}$$

$$\boxed{\angle A = 120^\circ + 360^\circ k}$$

אין $\angle A$ אין $\emptyset$
אין

$k=0$ פר עפעס אין $\angle A$

$$\boxed{\angle A = 120^\circ}$$

אין פער

$$7) BC^2 = (1.5a)^2 + (2.5a)^2 - 2 \cdot 1.5a \cdot 2.5a \cdot \cos 120$$

(געבן אן)
אין אן

$$BC^2 = 8.5a^2 + 3.75a^2 = \frac{49}{4}$$

$$BC > 0 \Rightarrow BC = 3.5a$$

$$8) \frac{3.5a}{\sin 120} = \frac{1.5a}{\sin \angle C} \quad / : a \text{ (אין אן געבן אן)}$$

$$\frac{3.5}{\sin 120} = \frac{1.5}{\sin \angle C}$$

$$\Rightarrow \sin \angle C = 0.37$$

$$\angle C = 21.78^\circ + 360^\circ k$$

$$\angle C = 158.22^\circ + 360^\circ k$$

$k=0$ פר עפעס אין $\angle C$

אין אין $\angle C$

$$\text{אין פער} \quad \boxed{\angle C = 21.78^\circ}$$

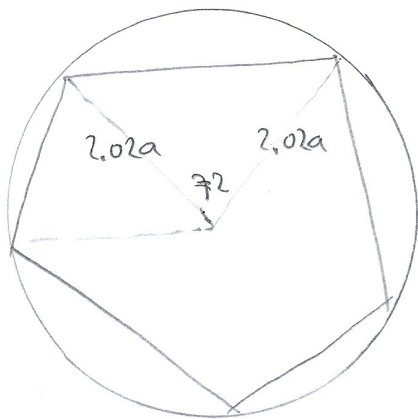
אין

$$\text{אין פער} \quad \boxed{\angle B = 180 - 21.78 - 120 = 38.22^\circ}$$

$$g) \frac{3.5a}{\sin 120} = 2R$$

מולי'ם גודל של

$$R = 2.02a \quad . \text{מולי'ם גודל של}$$



הערה: מולי'ם גודל של 5 נקודות (כל אחת)

$$\frac{360}{5} = 72 \quad \text{מולי'ם גודל של } -15$$

$$\text{עלון } S = 100 \Rightarrow \frac{2.02a \cdot 2.02a \cdot \sin 72}{2} \cdot 5 = 100$$

↑
מולי'ם גודל של

↑
מולי'ם גודל של

$$9.7a^2 = 100$$

$$a^2 = 10.3$$

$$\Rightarrow \boxed{a = 3.2}$$

⑥ $f(x) = 6x(x^3 - 1)^3$

1. x ist 0

$$y=0 \Rightarrow 6x(x^3-1)^3 = 0$$

$$\begin{matrix} x=0 \\ x=1 \end{matrix} \Rightarrow \begin{matrix} (0, 0) \\ (1, 0) \end{matrix} \quad \text{rel.}$$

y ist 0

$$x=0 \Rightarrow f(0) = 0 \Rightarrow \boxed{(0, 0)}$$

2. 1st 2nd

$$\begin{aligned} \hat{f}(x) &= 6 \cdot (x^3 - 1)^3 + 6x \cdot 3(x^3 - 1)^2 \cdot 3x^2 \\ &= 6(x^3 - 1)^2 [x^3 - 1 + 9x^3] \end{aligned}$$

$$\boxed{\hat{f}(x) = 6(x^3 - 1)^2(10x^3 - 1)}$$

$$\hat{f}(x) = 0 \Rightarrow x = 1 \Rightarrow f(1) = 0 \Rightarrow (1, 0)$$

$$0.464 = x = \sqrt[3]{0.1} \Rightarrow f(\sqrt[3]{0.1}) = -2.03 \Rightarrow (0.46, -2.03)$$

X	$X < 0.46$	0.46	$0.46 < X < 1$	1	$X > 1$
$\hat{F}(x)$	$x=0$		$x=0.5$		$x=2$
	-		+		+
		$\min$		$\max$	

הפונקציה $\hat{F}(x)$ היא פונקציה רציפה.

$$\hat{F}(0) = 6 \cdot (-1)^2 \cdot (-1) = -$$

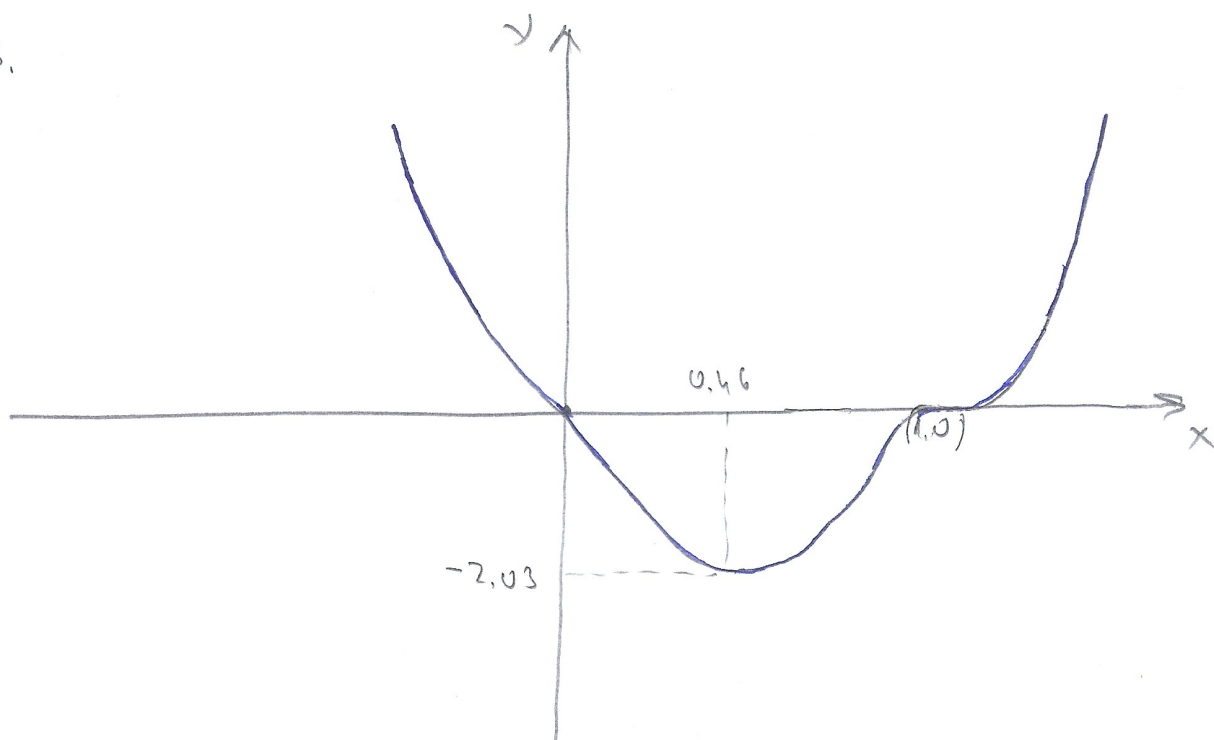
$$\hat{F}(0.5) = 6 \cdot (0.5^3 - 1)^2 \cdot (10 \cdot 0.5^3 - 1) = +$$

$$\hat{F}(2) = 6 \cdot (8-1)^2 \cdot (80-1) = +$$

הפונקציה $\hat{F}(x)$ היא פונקציה רציפה.

$$\boxed{\min(0.46, -2.03)} \quad \underline{\underline{0.46}}$$

3.



4.

כדי לקרוא - הפונקציה והשאלה היטב

$k = \gamma$ וכן חתף הפונקציה

$$\boxed{\begin{array}{l} k = -2.03 \\ k = 0 \end{array}}$$

בנק' ה' חוט

בנק' הפנימי

ה) $6x(x^3 - 1)^3 = m$

שני פתרונות - חיוביים (קלור $x > 0$)

$$\boxed{-2.03 < m < 0}$$

במקרה $m = 0$ יש חתך אחד בלבד
הפונקציה אחת - קלור x יתקבל

2 פתרונות - חיוביים ($x > 0$)

במקרה היטב $m = \gamma$ יש חתך אחד בלבד הפונקציה

אם x קלור x יתקבל 2 פתרונות - חיוביים

אם $x < 0$ יש פונקציה אחת חיובית.

$$\boxed{m > 0}$$

ה) $\int_0^1 -f(x) dx = S \quad \Leftrightarrow \quad \int_0^1 f(x) dx = -S$

$\int_0^{1+a} f(x) dx = -S + m < 0$ אם $a > 1$
 יתווסף ערך אחד בלבד x יתקבל

$$\boxed{0 = 1} \Leftrightarrow$$

$$\textcircled{7} \quad f(x) = 2\sin^2 x - 1 = -\cos 2x \quad \left\{ \cos 2x = 1 - 2\sin^2 x \right\}$$

$$-\pi \leq x \leq \pi$$

$$\textcircled{8} \quad 1. \quad f(-x) = -\cos(-2x) = -\cos 2x \quad \left\{ \cos \alpha = \cos(-\alpha) \right\}$$

$$\Rightarrow \boxed{f(x) = f(-x)} \quad \begin{array}{l} \text{יחס} \\ \text{זוגי} \end{array}$$

פת.

$$2. \quad \underline{x \text{ נקודות של } y=0}$$

$$y=0 \Rightarrow \cos 2x = 0 \Rightarrow 2x = \frac{\pi}{2} + \pi k \quad / : 2$$

$$\boxed{x = \frac{\pi}{4} + \frac{\pi}{2} k}$$

$$\underline{k=0} \Rightarrow x = \frac{\pi}{4}$$

$$k=1 \Rightarrow x = \frac{3\pi}{4}$$

$$k=-1 \Rightarrow x = -\frac{\pi}{4}$$

$$k=-2 \Rightarrow x = -\frac{3\pi}{4}$$

יחס זוגי
למעלה של ציר ה-x
למטה של ציר ה-x
לכיוון שלילי

$$\Rightarrow \boxed{\begin{array}{l} (-\frac{3\pi}{4}; 0) \\ (-\frac{\pi}{4}; 0) \\ (\frac{\pi}{4}; 0) \\ (\frac{3\pi}{4}; 0) \end{array}}$$

פת.

$$\underline{x \text{ נקודות של } y=-1}$$

$$x=0 \Rightarrow f(0) = -1 \Rightarrow \boxed{(0, -1)} \quad \underline{\text{פת.}}$$

?

117 11

$$\boxed{\hat{F}(x) = 2 \sin 2x}$$

$$\hat{F}(x) = 0 \Rightarrow \sin 2x = 0 \quad 2x = \pi k \quad / : 2$$

$$\boxed{x = \frac{\pi}{2} k}$$

$$k=0 \Rightarrow x=0 \Rightarrow F(0) = -1 \Rightarrow (0, -1)$$

$$k=1 \Rightarrow x = \frac{\pi}{2} \Rightarrow F\left(\frac{\pi}{2}\right) = -\cos \pi = 1 \Rightarrow \left(\frac{\pi}{2}, 1\right)$$

$$k=2 \Rightarrow x = \pi \quad (\text{התשובה}) \quad F(\pi) = -\cos 2\pi = -1 \Rightarrow (\pi, -1)$$

$$\begin{cases} k=-1 \Rightarrow x = -\frac{\pi}{2} \\ k=-2 \Rightarrow x = -\pi \end{cases}$$

$$F\left(-\frac{\pi}{2}\right) = F\left(\frac{\pi}{2}\right) = 1 \Rightarrow \left(-\frac{\pi}{2}, 1\right)$$

$$F(-\pi) = F(\pi) = -1 \Rightarrow (-\pi, -1)$$

$$\boxed{\hat{F}(x) = 4 \cos 2x}$$

$$\hat{F}(0) = 4 > 0 \Rightarrow \boxed{\min(0, -1)}$$

$$\hat{F}\left(\frac{\pi}{2}\right) = 4 \cos \pi = -4 < 0 \Rightarrow \boxed{\max\left(\frac{\pi}{2}, 1\right)}$$

$$\hat{F}(\pi) = 4 \cos 2x = 4 > 0 \Rightarrow \boxed{\min(\pi, -1)}$$

: 117 - 115 117

$$\boxed{\begin{array}{l} \max\left(-\frac{\pi}{2}, 1\right) \\ \min(-\pi, -1) \end{array}}$$

2) $g(x) = \frac{\cos 2x (1 - \sin x)}{\sin x - 1} \quad -\pi \leq x \leq \pi$

1. נבדוק

$$\sin x - 1 \neq 0 \Rightarrow \sin x \neq 1$$

$$x \neq \frac{\pi}{2} + 2\pi k \quad \text{או} \quad -\pi \leq x \leq \pi$$

$$\boxed{-\pi \leq x \leq \pi; x \neq \frac{\pi}{2}}$$

2. $g(x) = \frac{\cos 2x (1 - \cancel{\sin x})}{\cancel{\sin x - 1}} = -\cos 2x; x \neq \frac{\pi}{2} + 2\pi k$

$$F(x) = g(x)$$

$$\boxed{x = -\frac{3\pi}{4}, -\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}, 0, \pi, -\frac{\pi}{2}, -\pi}$$

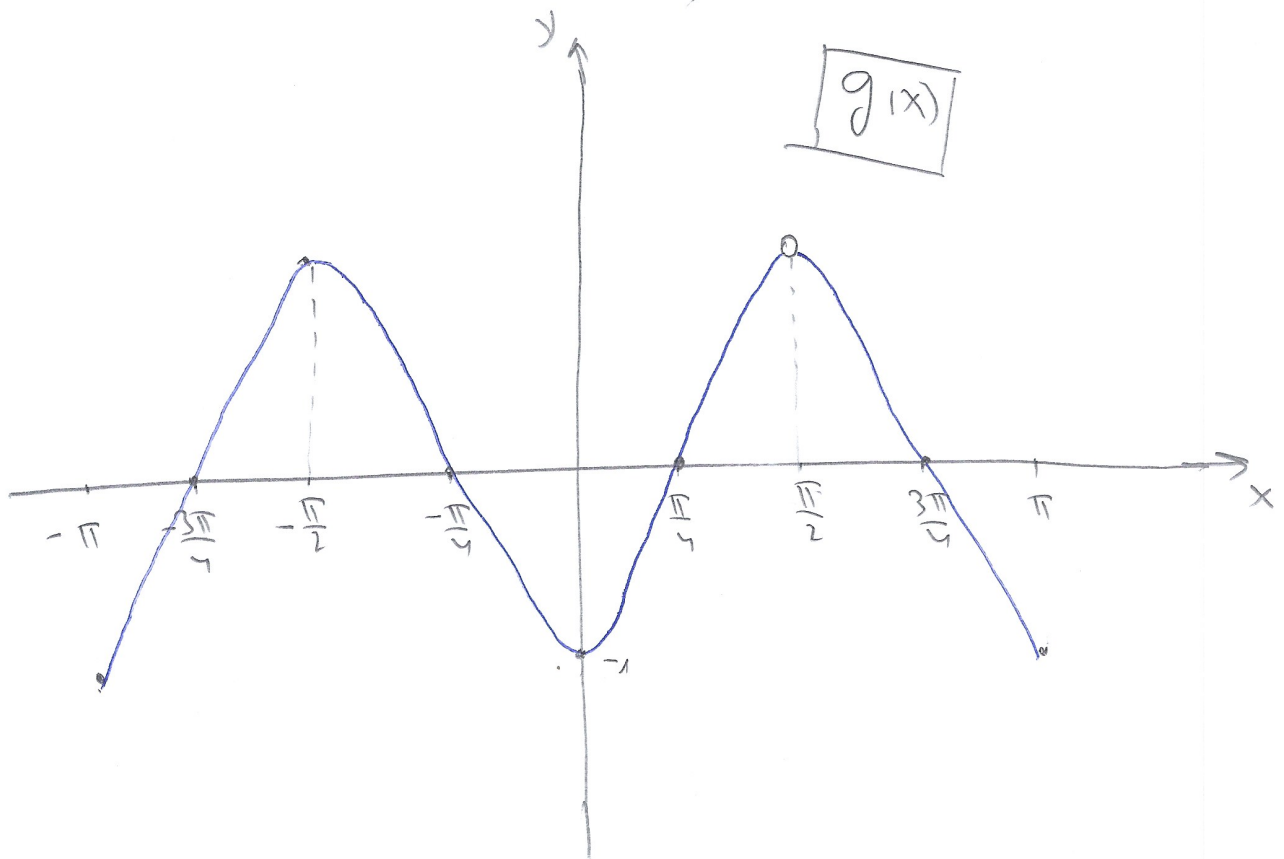
הפונקציה F נחה עבור x אשר $\sin x = 1$ שכן

אם $x = \frac{\pi}{2} + 2\pi k$ שכן הפונקציה F לא מוגדרת ופונקציה

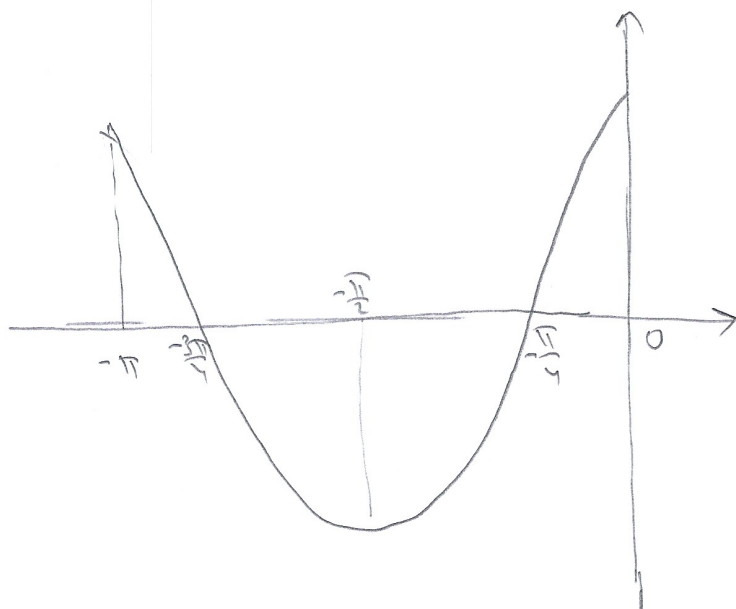
אשר $\sin x = -1$ חזר הפונקציה F שווה ל-1 או ל-0.

בתחום $(-\pi, \pi)$ שני נקודות $(\frac{\pi}{2}, 1)$

חזר אין אסימטוטה אנכית



הכולל $h(x)$ הוא סכמי הכולל $h(x) = -f(x) + b$
 (כולל סכמי הכולל $-f(x)$ וזהו סכמי הכולל b)



$-f(x)$ כחומר
 הכולל

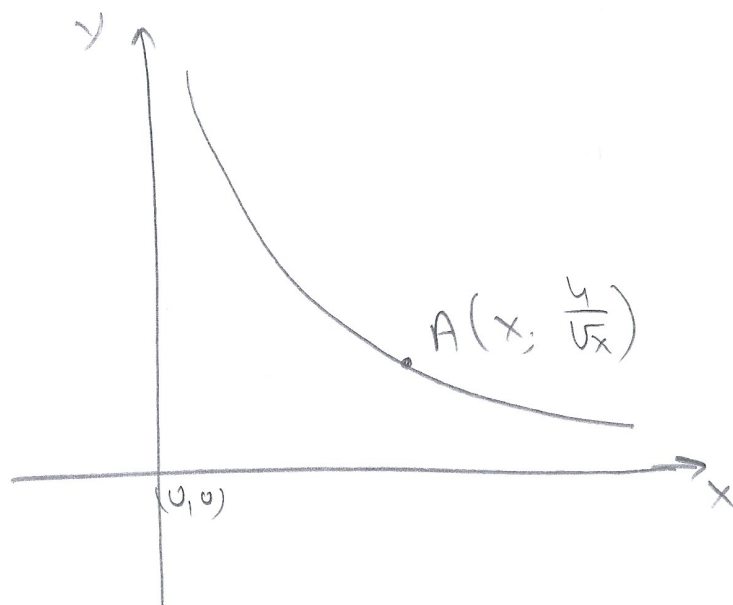
$$\int_{-\pi}^0 h(x) dx = \frac{3\pi}{2} \quad \Rightarrow \quad \int_{-\pi}^0 (\cos 2x + b) dx = \frac{3\pi}{2}$$

$$\Rightarrow \left[\frac{\sin 2x}{2} + bx \right]_{-\pi}^0 = \frac{3\pi}{2}$$

$$\Rightarrow \cancel{\frac{\sin 0}{2}} + 0 - \left[\cancel{\frac{\sin(-2\pi)}{2}} - b\pi \right] = \frac{3\pi}{2}$$

$$b\pi = \frac{3\pi}{2} \quad / : \pi \quad \Rightarrow \quad \boxed{b = \frac{3}{2}} \quad \underline{\text{r.p.v.}}$$

8



$$f(x) = \frac{4}{\sqrt{x}} \quad x > 0$$

(c) $g(x) = \sqrt{x^2 + \frac{16}{x}}$

 פונקציית המרחק
 בין הנקודה A לראשית
 הצירים.

$$g'(x) = \frac{2x - \frac{16}{x^2}}{2\sqrt{x^2 + \frac{16}{x^2}}} = \frac{2x^3 - 16}{2x^2 \cdot \sqrt{x^2 + \frac{16}{x^2}}}$$

$$\hat{g}(x) = \frac{x^3 - 8}{x^2 \cdot \sqrt{x^2 + \frac{16}{x^2}}}$$

$$g'(x) = 0 \Rightarrow x^3 - 8 = 0 \Rightarrow x = 2$$

כיצד מאתגרים את הנקודה נהיה חזונו רק את האורך הנדרש
 כי רק נדרש האורך למסלול של המטוס אל הנקודה
 המטרה

$$\text{Wir } g''(x) = 3x^2$$

$$g''(2) = 12 > 0 \Rightarrow \min x = 2$$

$$\Rightarrow A(2, \frac{4}{\sqrt{2}}) \Rightarrow \boxed{A(2, 2\sqrt{2})} \quad \underline{\text{1. K.N.}}$$

2.

perp. v. A (3,1)
A (1,2)

$$\vec{F}(x) = - \frac{4 \cdot \frac{1}{2\sqrt{x}}}{x}$$

$$\Rightarrow \boxed{\vec{F}(x) = - \frac{2}{x\sqrt{x}}}$$

$$\Rightarrow \vec{F}(2) = - \frac{2}{2\sqrt{2}} = - \frac{\sqrt{2}}{2} = \text{perp. m}$$

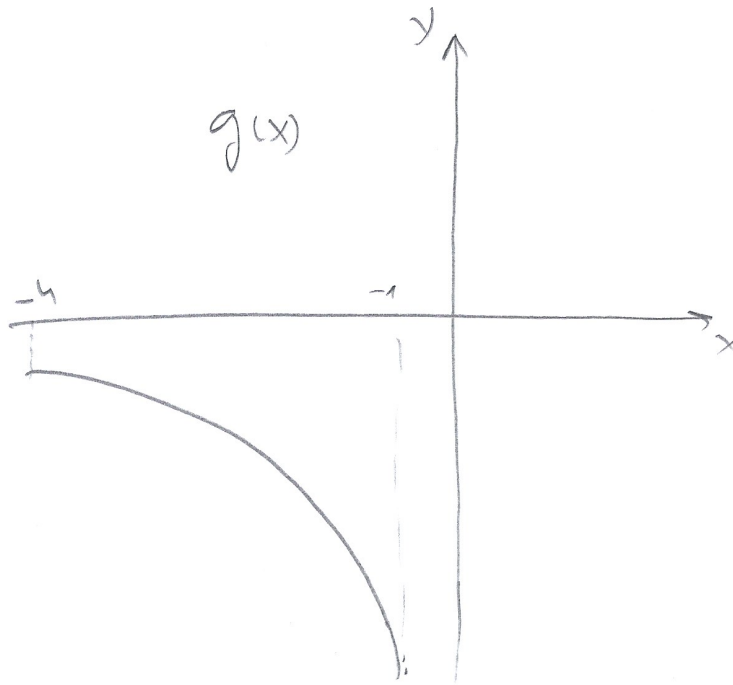
$$m_{AO} = \frac{2\sqrt{2}}{2} = \sqrt{2}$$

$$m_{AO} \cdot m_{\text{perp}} = \sqrt{2} \cdot \left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right) = -1$$

$$\Rightarrow \boxed{AO \perp \text{perp}} \quad \underline{\text{K.N.}}$$

ב) $g(x) = -f(-x) \quad (x < 0)$

הפונקציה $g(x)$ מקבלת את הערך -4 כאשר $x = -1$.
 נמצא את הערך של $g(x)$ כאשר $x = -2$.



1. נמצא את הערך של $g(x)$ כאשר $x = -2$.
 הפונקציה $g(x)$ מקבלת את הערך -4 כאשר $x = -1$.

לכן $\boxed{(-2, -2\sqrt{2})}$

כלומר, כאשר $x = -2$, הערך של $g(x)$ הוא $-2\sqrt{2}$.
 כלומר, כאשר $x = -1$, הערך של $g(x)$ הוא -4 .

$$g(x) = -f(-x) = -\frac{4}{\sqrt{-x}} \quad x < 0$$

2

לניווט טאנקוזה בקרוב בואו חטאס - הלידים

הא נקודה פניל - נבדון בקצו - $x = -4$; $x = -1$

$$x = -4 \Rightarrow (-4, -2)$$

$$d = \sqrt{(0+4)^2 + (0+2)^2} = \sqrt{20}$$

$$x = -1 \Rightarrow (-1, -4)$$

$$d = \sqrt{(0+1)^2 + (0+4)^2} = \sqrt{17}$$

סין הנק' היחידה בואו חטאס - הלידים

בנק' ה/חיון $(-4, -2)$ נ.ל.