

«مستحسن»

NUMBER:

$$-r \leq \mu_m - r \leq r \rightarrow -r < \mu_m \leq r$$

$$-\frac{1}{p} \leq n \leq \frac{2}{p}$$

$$D_{F(v-v)} = \left[-\frac{v}{\mu} \cdot g \cdot \frac{\xi}{\mu} \right]$$

$$F(p, y) \rightarrow D_f = \{f, y\} \xrightarrow{A''} [-1, y, -1] \xrightarrow{-1}$$

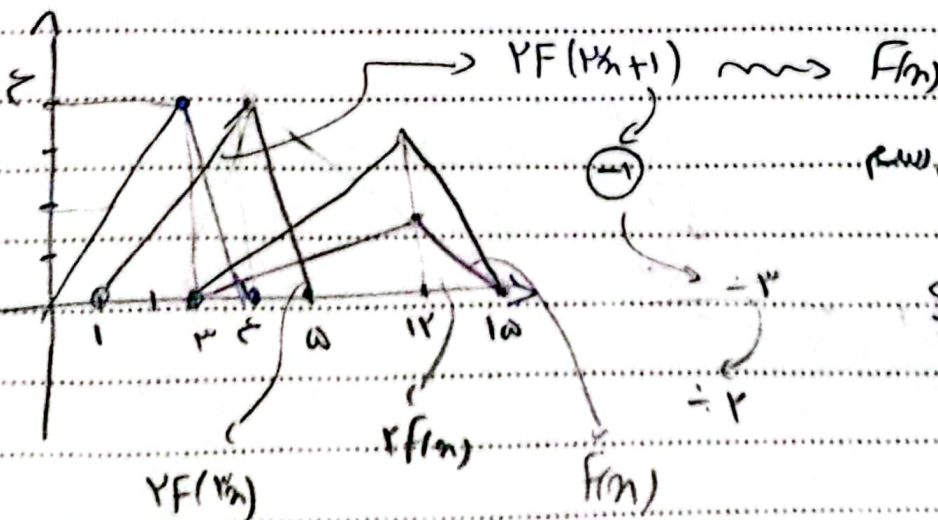
$[E, \mathcal{F}, -\Lambda] = D_{F(n)}$... در واقع در این قسمت از $F(n+1)$ و $F(n)$ استفاده می‌کنیم و می‌توانیم ...
 اینها را با هم جمع کنیم و به این نتیجه می‌رسیم که ...

10 $F(n) = n + \sqrt{n-2}$ $n \Rightarrow (n-2) \Leftarrow (-1, 0, 1, 2, 3, \dots)$ (1)

$$C, \quad y = (n-x) + \sqrt{(n-x)-x} = y = n-x + \sqrt{n-x}$$

قوة (نسبة) = $\frac{y}{x}$ ، $n = y - x + \sqrt{y - x} \Rightarrow \frac{y}{x} + \sqrt{y - x} = y$

15 $\sqrt{y-6} = x \rightarrow y-6=x^2 \rightarrow y=x^2+6$ ————— دالة تربيعية



$$S_{f(2)} = \frac{1 \times 1}{1} = 1$$

$$A|_{\frac{1}{p}} \rightarrow F(n)$$

$$A' \rightsquigarrow y = a + p F\left(\frac{n-a}{p}\right) \quad (5)$$

$$y = \frac{1}{p} F\left(\frac{n-a}{p}\right)$$

در این حالت A' را داریم

$$A'|_y \rightsquigarrow A'|_{\frac{1}{p}}$$

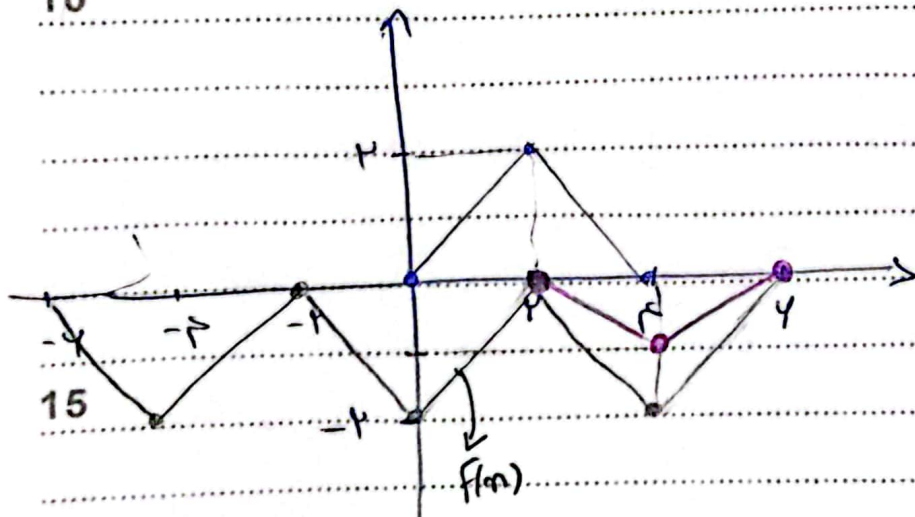
5

$$a + \frac{1}{p} F\left(\frac{n-a}{p}\right) \Rightarrow a - y = \frac{1}{p} F\left(\frac{n-a}{p}\right) \quad \frac{n-a}{p} = \frac{y}{1} \rightarrow n = a + \frac{y}{1}$$

$$a - y = \frac{1}{p} a \Rightarrow a = -y$$

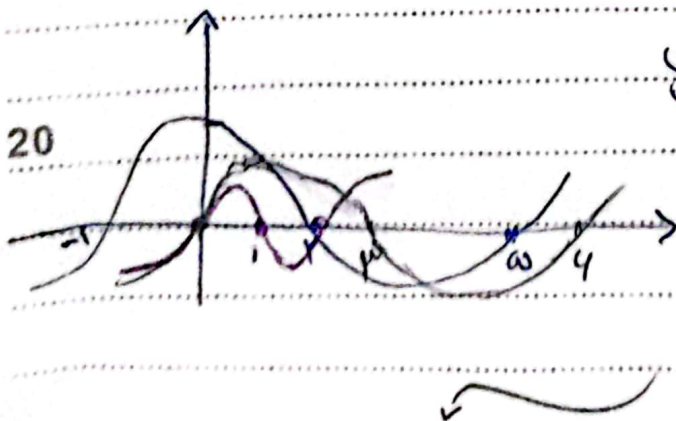
10

این تابع را می توانیم به صورت $y = \frac{1}{p} F\left(\frac{n-a}{p}\right)$ بنویسیم. $F(n)$ در اینجا یک تابع پериودیک است. (1)

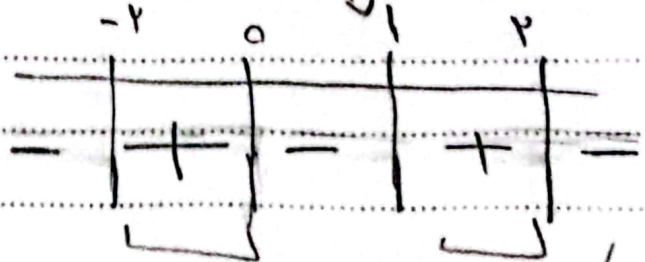


این تابع را می توانیم به صورت $y = \frac{1}{p} F\left(\frac{n-a}{p}\right)$ بنویسیم. (1)

20



$$y = \sqrt{-(n+p) F\left(\frac{n-1}{p}\right)}$$



25

$$D_y = [-1, 0] \cup [1, 2]$$

این تابع را می توانیم به صورت $y = \frac{1}{p} F\left(\frac{n-a}{p}\right)$ بنویسیم. (1)

SUBJECT:

DATA:

NUMBER:

سید محمد

$$f(n) = |2n - 3| + 1$$

(V)

$$f(n) = |2n - 3| + 1 - 2 \rightarrow |2(n+k) - 3| - 2$$

$$5 \text{ } \omega y \text{ } \omega y \omega y \rightarrow n=0 \rightarrow |2k - 3| = | - 3| + 1$$

$$\rightarrow |2k - 3| = 4 \quad \left\{ \begin{array}{l} k = \frac{7}{2} \\ k = -\frac{5}{2} \end{array} \right. \rightarrow k > 0 \Rightarrow k = \frac{7}{2}$$

$$10 \quad f(n) = \frac{2n-1}{n+1} \xrightarrow{\text{مقسوم علیه}} \frac{-2n+1}{n+1} \xrightarrow{\text{مقسوم علیه}} \frac{-\frac{2n}{2}+1}{\frac{n}{2}+1} = \frac{-2n+3}{n+3} \quad (\Delta)$$

$$\xrightarrow{\text{مقسوم علیه}} \frac{-2n+3}{n+3} + k = \frac{2n-1}{n+1} \rightarrow k = \frac{(2n-1)(n+3) + (2n-3)(n+1)}{(n+1)(n+3)}$$

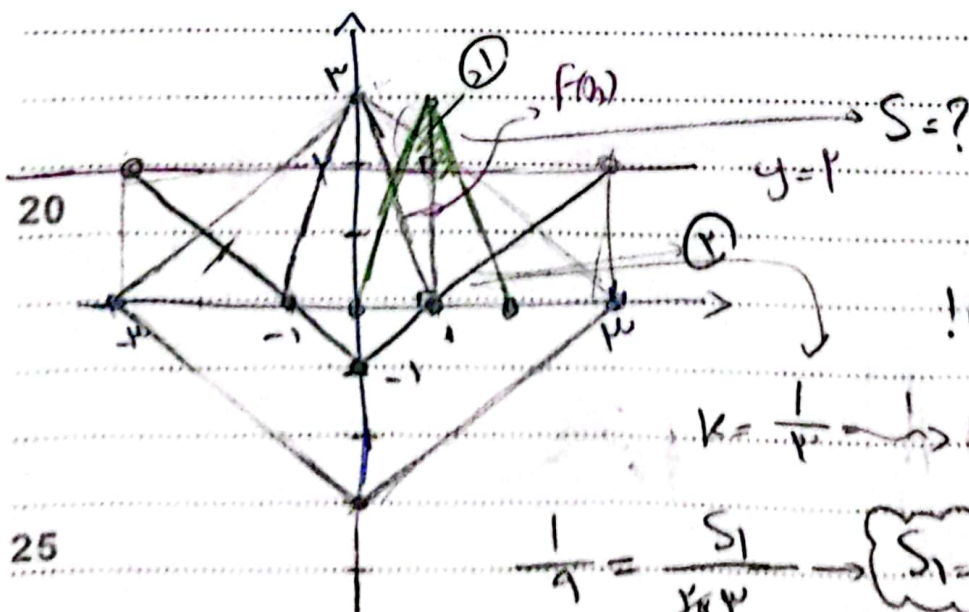
$$\rightarrow f_{n+1} + f_n - 4 = k_{n+1} + f_k n + 2k \quad (n+1)(n+3)$$

$$\rightarrow (f-k)n^2 + (f-fk)n - 4 - 3k = 0 \quad \Delta = 0$$

درست نبراد پس کافیه منفی بشود

$$15 \quad (f-fk)^2 - 4(f-fk)(-4-3k) = 0 \rightarrow (k^2 - 11k + 11) = 0$$

(9)



درست میشه زشت میشه
ن ارفاقه و اوسه و نفسم!

$$k = \frac{1}{9} \rightarrow k^2 - \frac{S_1}{S_2} = \frac{1}{9}$$

$$25 \quad \frac{1}{9} = \frac{S_1}{\frac{25 \times 3}{x}} \rightarrow S_1 = \frac{1}{3}$$

SABA

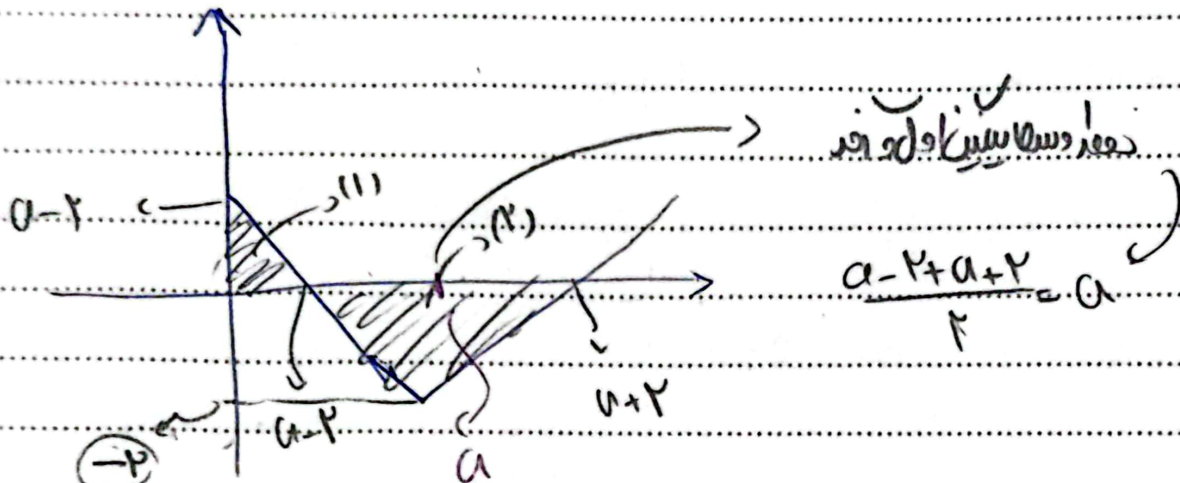
SUBJECT: _____

DATA: _____

NUMBER: _____

Supriya

10



$$f(x) = |x-a| - p \quad x=a \quad y=-p$$

$$S_1 = \frac{(a-p)(a-p)}{p} + \frac{f(x)}{p} = \frac{q}{p} f, a$$

$$\frac{(a-p)(a-p)}{p} = \frac{1}{p} \rightarrow (a-p)^2 = 1 \rightarrow a-p = 1 \rightarrow a = p$$

$$\rightarrow a-p = -1 \rightarrow a = 1 \rightarrow x$$

$$f\left(\frac{1}{p}\right) = \left| \frac{1}{p} - \frac{p}{q} \right| - p = \frac{1}{p} - \frac{q}{p} = \left(\frac{p}{p} \right)$$