

پارسی انوری

۱- د اہنک تہوہ

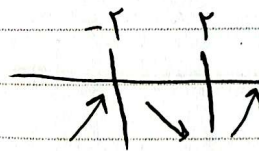
$$\frac{1 - a_p - (1 - a)}{r - 1} = a_p$$

$$f'(n) = \frac{a}{n^2} \Rightarrow \frac{a}{r} = \frac{a}{n^2} \Rightarrow n = \pm \sqrt{r}$$

۲-  $2an^2 - 5n + 11a > x \Rightarrow 2an^2 - 4n + 11a \xrightarrow{\Delta=0}$

$4a^2 - 4(2a) = 0 \Rightarrow a = \pm \frac{1}{2} \Rightarrow a = -\frac{1}{2}$

۳-  $f'(n) = 3n^2 - 12 = 0 \Rightarrow$



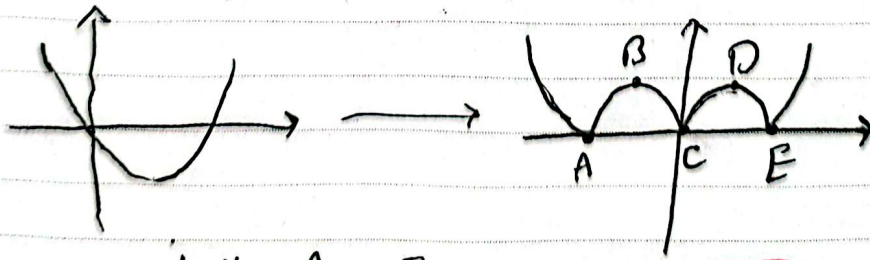
محلہ نسبی  
۲  
+۲

۴-  $f'(n) = 3n^2 + 2an - 12 \rightarrow x=0 \rightarrow b=0$

$\rightarrow x = -2 \rightarrow a = 3$

فاصلہ:  $2\sqrt{5}$

۵- تدریصیوں کے درمیان  $x^2 - 5n$  کا رسم کیا گیا



$\left. \begin{array}{l} \text{Min: } A, C, E \Rightarrow n = 3 \\ \text{Max: } B, D \Rightarrow m = 2 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{n}{m} = \frac{3}{2}$

عبد سعید غدیر خم (۱۰ھ ق) (تعطیل)

پایسا انوری

08

9-  $|f(x)| = |x(n^2 + 3)| \rightarrow$  تیار رہے داخل  $n=0$

09

$x > 0 \rightarrow x^2 + 3x \rightarrow f' = 2x + 3 = 0 \Rightarrow x = -\frac{3}{2} \times$

10

$x < 0 \rightarrow x^2 - 3x \rightarrow f' = 2x - 3 = 0 \Rightarrow x = \frac{3}{2} \times$

11

12

V-  $\odot$   $\odot a$   $\odot \frac{1}{2}a$

13

$f'(x) = 0 \Rightarrow x = \frac{1}{2}a$

صلا سلا، اہلکار کی مرہم

14

$x=0 \rightarrow f(x) = 0$


15

$x=a \rightarrow f(x) = 0 \quad x = \frac{1}{2}a \rightarrow \sqrt{\frac{\sum a^2}{20}} + \frac{1}{8}a = \frac{1}{1} \rightarrow$

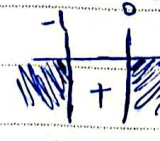
16

$\sqrt{\frac{\sum a^0}{20}} = \frac{1}{1} \Rightarrow \sum a^0 = 20 \Rightarrow a = \frac{20}{1} = 20$

17

A-  $x > 0, \sqrt{x^2 - x}$    $\rightarrow (1,0) \rightarrow$  بج

18

$x < 0, \sqrt{-(x^2 + x)}$    $\rightarrow (-1,0) \rightarrow$  بج

19

20

$f'_{(10)} = \frac{2n-1}{2} = 0 \Rightarrow n = \frac{1}{2} \times$  در داخل

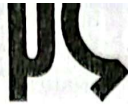
21

$f'_{(10)} = -\frac{(2n+1)}{2} = 0 \Rightarrow n = -\frac{1}{2} \sqrt{-(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2})}$  بج مانع نہیں

22

Man نہیں  $\odot e-m$   
Man نہیں  $\odot c-n$   
Man نہیں  $\odot k$

$\frac{k+m+n}{k-n} = \odot$



9-  $y' = \frac{m(m-1)-2}{(x-1+m)^2} < 0 \Rightarrow m^2 - m - 2 < 0 \Rightarrow$

$\frac{-1}{+} \mid \frac{2}{-} \mid + \Rightarrow -1 < m < 2 \text{ (I)}$  / 09

در این بخش در باره سوال بنده

$\Rightarrow 1 > m \Rightarrow m > 0 \text{ (II)} \mid \Rightarrow m = [0, 2)$

11

نقطه ها = 0 1 → 2 مقدار

10- زیر این صورت را در 5 جابجایی

13

$x > 0 \rightarrow \frac{x}{1-x^2} \rightarrow f'(x) = \frac{1-x^2+2x^2}{(1-x^2)^2} = \frac{x^2+1}{(1-x^2)^2} \neq 0$

14

$x < 0 \rightarrow \frac{x}{1+x^2} \rightarrow f'(x) = \frac{1+x^2-2x^2}{(1+x^2)^2} = \frac{1-x^2}{(1+x^2)^2} = 0 \Rightarrow x = \pm 1$

15

نقطه جابجایی  $(-1, -\frac{1}{2})$  فقط 1 نقطه جابجایی داریم

16