

۸

$$y = x + |2n - k|$$

$$x > k$$

$$1 < 0$$

$$y = x + (n - k) = 2n - k \rightarrow y = 2n - k$$

$$n > k \rightarrow 2n - k$$

$$k - k = 0$$

$$n < k \rightarrow -2k + k$$

$$R = [1, \infty)$$

$$y = x + (k - n) = k$$

$$x < k$$

$$[1, \infty)$$

$$y = |x - 1| + |x - 1| - |x|$$

محل دلتا در $\mathbb{R}$ است

$$[-1, +\infty)$$

$$x = 1$$

$$|x - 1| - |x - 1| = |x + 1| \geq k$$

$$-1 \leq x \leq 1$$

مقدار مثبت است در $x = -1$

$$k = -1$$

۴

08:00

الف) $y = [a]^{-2n}$

09:00

۵

در هر بازه $[n, n+1)$ در بازه $[-2, 2]$

10:00

۶

11:00

 $x \in [-2, -1) : y = -2 - 2x$

12:00

 $x \in [-1, 0) : y = -1 - 2x$ $x \in [0, 1) : y = 0 - 2x = -2x$

13:00

 $x \in [1, 2] : y = 1 - 2x$

14:00

15:00

16:00

۹

۱۷ رمضان ۱۴۴۵ | فروردین
پنجشنبه | Thu 28 Mar 2024

۳۴)

۲۵

$$y = x + \frac{x}{|x|}$$

08:00

خطایب

09:00

$$y = x + 1$$

$$\frac{x}{|x|} \leftarrow x > 0$$

و عرض از مبدا ۱

10:00

$$y = x - 1 \quad \text{س} \quad \frac{x}{|x|} \quad \text{و} \quad x < 0$$

11:00

12:00

$$\frac{x}{|x|} \quad \text{و} \quad x = 0$$

۱۰

۱۸ رمضان ۱۴۴۵ | فروردین
جمعه | Fri 29 Mar 2024

08:00

09:00

شب قدر

۲,۷۵

میان حالت

فروردین ۱۶ رمنان ۱۴۴۵
Wed 27 Mar 2024 چهارشنبه



$$y = x + |2x - 4|$$

$$x \geq 2$$

08:00

$$y = x + (x - 4) = 2x - 4 \rightarrow y \geq 1$$

09:00

$$x - 4 \geq 4$$

$$y = x + (4 - x) = 4$$

10:00

$$x < 2$$

11:00

$$[4, \infty)$$

12:00

$$\rightarrow y = |x - 7| + |x - 1| - |x|$$

13:00

مداخله نقله صبع در $\mathbb{R}$ برلیر ۱- ریت

$$x \geq 7 \text{ و تابع به } +\infty$$

14:00

$$[-1, +\infty)$$

$$k \geq 1$$

15:00

$$|x - 7| - |x - 1| - |x + 1| = k$$

مقدارینه آن برلیرا است در $x = -1$

16:00

و تابع روی بازه ماحظی است در -1

08:00

$$y = 2n - [2n]$$

۵ -
۱۵

$$y = \{2n\} \text{ و } 2n \text{ سر } \downarrow$$

10:00

$$R_{\varphi} = [0, 1)$$

11:00

۹ -

12:00

$$\text{الف) } y = r \sin n + r \cos n$$

13:00

$$y = r\sqrt{2} \sin\left(n + \frac{\pi}{4}\right)$$

$$[-r\sqrt{2}, r\sqrt{2}]$$

14:00

15:00

$$y = r \sin n - r \cos n \quad (-)$$

16:00

~~$$y = r \sin n - r \cos n$$~~

$$r\sqrt{2} \sin\left(n - \frac{\pi}{4}\right)$$

$$[-r\sqrt{2}, r\sqrt{2}]$$

شب قدر - روز جمهوری اسلامی (عطی)