

نوین کنکور

مرجع کنکور و امتحان نهایی

#دهم #یازدهم #دوازدهم

امتحان نهایی

کنکور

می‌توانید از طریق لینک‌های زیر وارد کانال‌ها یا سایت شوید

• نوین کنکور در ***تلگرام*** •

@novinkonkor

• نوین کنکور در ***بله*** •

@novinkonkor_com

• وبسایت نوین کنکور •

novinkonkor.com

سه شنبه

آبان

Nov. 2025. 18

۲۷ جمادی الاول ۱۴۴۷

مرداد ۱۴۰۵
ریاضی راکهار استا

محمد حمیدی (مدیر علمی و مؤلف کتابی قلم چی)

رتبه‌ی سه‌برگشتور سراسری دانش‌دگتری

دگتری ریاضی راکهار سراسری (رنگ‌دند)

مدرس مدارس برتر تهران و رتبه‌های کشوری و مدرک دانشگاهی

مؤلف، طراح و ناظر علمی آزمون‌های آزمایشی کشور و انتشارات معتبر کشور

انگلیسی به بررسی رتبه‌ها می‌پردازیم:

عزیزانه اول: $\alpha \wedge \beta' = \alpha' \neq \beta'$ عزیزانه دوم: $\alpha \wedge \beta' = \alpha' \neq \beta'$ عزیزانه سوم: $\alpha \wedge \beta' \neq \alpha'$ عزیزانه چهارم: $\alpha' \wedge \beta = \emptyset$

$$S = \alpha + \beta = -\frac{b}{a}$$

$$= -\frac{a}{2} = 1,5 \Rightarrow a = -3$$

Week 47

1 Su 3 4 5 6 7 8 Su 10 11 12 13 14 15 Su 17 18 19 20 21 22 Su 24 25 26 27 28 29 Su



↓

میزان

وزن سبب

وزن سبب و روی

08:00

$$\frac{M}{N} = \frac{1^k}{V} \Rightarrow M = \frac{1^k}{V} N$$

09:00

$$\frac{\text{روی و سبب صبر}}{\text{کل صبر}} = \frac{N + F_0}{M + N + F_0} = \frac{k}{\omega}$$

10:00

$$\Rightarrow \frac{N + F_0}{\frac{1^k}{V} N + N + F_0} = \frac{k}{\omega}$$

11:00

$$\Rightarrow \omega N + 100 = \frac{k}{V} N + kN + F_0$$

12:00

$$\Rightarrow F_0 = \frac{25}{V} N \rightarrow N = \frac{\omega y}{\omega}$$

13:00

$$M = \frac{1^k}{V} N = \frac{1^k}{V} \times \frac{\omega y}{\omega} = \frac{1^k x 1}{\omega}$$

14:00

$$\text{مقدار روی} = M + N = \frac{1^k x 1}{\omega} + \frac{\omega y}{\omega}$$

15:00

$$= 33$$

16:00

17:00

مسئله: محضه A را دانه است - بر طول دو دانه معلوم است
مسئله را هم بر ۶ عقده دارم.

هنگامی که
از مبدأ می‌گذرد و در $(0, 0)$

$$f(0) = 0 \Rightarrow 0 = (a+1)(0) + b + 1 \Rightarrow b = -1$$

$$f(n) = (a+1)(n)$$

$$f(1) = b + 1 = -1 + 1 = 0 \Rightarrow (a+1)(1) = 0$$

$$2a + 2 = \frac{1}{f} \Rightarrow a = -\frac{1}{2}$$

$$a - b = -\frac{1}{2} - (-1) = \frac{1}{2}$$

$$y = a(x - x_s)^r + y_s \Rightarrow x_s = -2$$

$$y = -\frac{1}{f}(x + 2)^r + b \Rightarrow y_s = b$$

$$a = -2, b = 5 \text{ است، پس } (a, b)$$

$$a + b = -2 + 5 = 3$$



$$m = \frac{1}{r} \left\{ \begin{array}{l} \text{فرضیه ۱} \quad f\left(\frac{1}{r}\right) = r\left(\frac{1}{r}\right) = \frac{r}{r} \notin R_f \quad \times \\ \text{فرضیه ۲} \quad f\left(\frac{1}{r}\right) = \frac{1}{r} + 4 = \frac{1+r}{r} \notin R_f \quad \times \\ \text{فرضیه ۳} \quad f\left(\frac{1}{r}\right) = -r\left(\frac{1}{r}\right) = -\frac{r}{r} \in R_f \quad \checkmark \\ \text{فرضیه ۴} \quad f\left(\frac{1}{r}\right) = -\frac{1}{r} + 4 = \frac{-1+r}{r} \notin R_f \quad \times \end{array} \right.$$

نتیجه

محصولات داری دامنه ۲ عضو است

حاصل از راجح می شود :

$$\textcircled{1} m + rn = r \Rightarrow rn = r - m \Rightarrow n = 1 - \frac{m}{r}$$

$$f: m^2 - 4m = n + r \Rightarrow m^2 - 4m = 1 - \frac{m}{r} + r$$

$$\times r \rightarrow rm^2 - 4rm = r - m + 1$$

$$rm^2 - 4rm - 1 = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac = 16r^2 - 4(r)(-1) = 16r^2 + 4r$$

$$m \notin \mathbb{N} \quad \Delta = 149$$

سایه ها



شنبه

آذر

Nov. 2025. 22 جمادی الثاني ۱۴۴۷

$$(9) m + r = r \Rightarrow m = 0 \in \mathbb{N}$$

$$(10) m + r = m + rn \Rightarrow rn = r \Rightarrow n = 1$$

$$f = \{(r, m-r-t) | (m-r, \omega), (m+r, m^2-\varepsilon m)\}$$

$$\begin{aligned} \xrightarrow{t \in f} \begin{cases} m^2 - \varepsilon m = \omega \Rightarrow m^2 - \varepsilon m - \omega = 0 \\ (m+1)(m-\omega) = 0 \end{cases} & \begin{cases} m = \omega \checkmark \\ m = -1 \end{cases} \\ m-r-t = \omega \xrightarrow{m=\omega} r-t = \omega & \\ t = -r & \end{aligned}$$

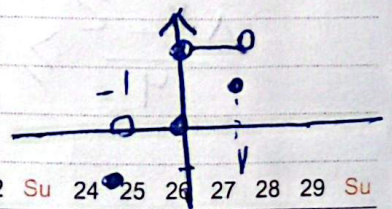
فصل دوم: ریاضیات پایه

$$f(n) = \text{Sign}(n) = \begin{cases} -1 & ; -1 \leq n < 0 \\ 0 & ; n = 0 \\ 1 & ; 0 < n \leq 1 \end{cases}$$

$$[n] + [-n] = \begin{cases} 0 & ; n \in \mathbb{Z} \\ -1 & ; n \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$g(n) = |[n] + [-n]| = \begin{cases} 0 & ; n \in \{0, -1, 1\} \\ 1 & ; n \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$(f+g)(n) = \begin{cases} -1+0 = -1 & m = -1 \\ -1+1 = 0 & -1 < n < 1 \\ 0+0 = 0 & n = 0 \\ 1+1 = 2 & 0 < n < 1 \\ 1+0 = 1 & n = 1 \end{cases}$$



Week 47



آقای باران مریحی، دانشجوی دکتری
گفته محبی از طریق سری سورغونه
کماره مریحی، دانشجوی دکتری

آقای مریحی، دانشجوی دکتری:

$$\text{سوریه ۱} \quad (F \Rightarrow r) \Leftrightarrow (F \wedge T) \equiv T \Leftrightarrow F \equiv F$$

$$\text{سوریه ۲} \quad (r \Rightarrow T) \Leftrightarrow (T \wedge F) \equiv T \Leftrightarrow F \equiv F \equiv F$$

$$\text{سوریه ۳} \quad (F \Leftrightarrow r) \Rightarrow (T \vee F) \equiv (F \Leftrightarrow r) \Rightarrow T \equiv T$$

آقای مجاهدی، دانشجوی دکتری
راهنمایی درصورت
(Z) ۱۵, ۱۷, ۱۶, ۲, ۱۶, ۱۱

$$\bar{X} = \frac{۱۵ + ۱۷ + ۱۶ + ۲ + ۱۶ + ۱۱}{۶} = \frac{۸۲ + ۲}{۶}$$

$$\frac{۸۲ + ۲}{۶} \geq ۱۶ \Rightarrow ۸۲ + ۲ \geq ۹۶ \Rightarrow Z \geq ۱۴$$



دوشنبه

آذر



Nov. 2025. 24 ۳ جمادی الثانی ۱۴۴۷

ساخته $\frac{75000 \times \epsilon + 90000 \times 10 + 195000 \times \epsilon}{25000 \times \epsilon + 50000 \times 10 + 110000 \times \epsilon} \times 100 = 110$

$= \frac{75 \times \epsilon + 90 \times 10 + 195 \times \epsilon}{25 \times \epsilon + 50 \times 10 + 110 \times \epsilon} \times 100 = \frac{9000}{9000} \times 100 = 110$

$D \xrightarrow{\mu} A \xrightarrow{\nu} B \Rightarrow \mu \times \nu = 9$

$D \xrightarrow{\tau} C \xrightarrow{\epsilon} B \Rightarrow \tau \times \epsilon = 1$

$D \xrightarrow{\rho} A \xrightarrow{\tau} E \xrightarrow{1} C \xrightarrow{\epsilon} B \Rightarrow \mu \times (\tau \times \epsilon) = 12$

$D \xrightarrow{\rho} C \xrightarrow{1} E \xrightarrow{\tau} A \xrightarrow{\epsilon} B \Rightarrow \tau \times 1 \times \tau \times \mu = 12$

مجموع حاصل می شود:

$9 + 1 + 12 + 12 = 34$

48

Week

1 Su 3 4 5 6 7 8 Su 10 11 12 13 14 15 Su 17 18 19 20 21 22 Su 24 25 26 27 28 29 Su



سه شنبه

۴ جمادی الثانی ۱۴۴۷

آذر اردیبهشت

Nov. 2025

25

۴ جمادی الثانی ۱۴۴۷

دفعه اول

دفعه دوم

$$\frac{1}{\text{عدد ۱}} \times \frac{5}{\text{عدد ۱}} \Rightarrow 5 \Rightarrow ۱۳, ۱۱$$

$$\frac{1}{\text{عدد ۲}} \times \frac{5}{\text{عدد ۱}} \Rightarrow 5 \Rightarrow ۲۵$$

$$\frac{1}{\text{عدد ۳}} \times \frac{5}{\text{عدد ۱}} \Rightarrow 5 \Rightarrow ۳۱$$

$$\frac{1}{\text{عدد ۴}} \times \frac{۱۵}{\text{عدد ۱}} \Rightarrow ۱۵ \Rightarrow ۴۵, ۱۴$$

$$p(A) = \frac{4}{10} = \frac{۲}{۵}$$

$$a_1 = -1, a_2 = -1, a_3 = 1$$

$$n=1 \rightarrow a_4 = a_3 + a_2 + a_1 - (-1)^1 = 0$$

$$n=2 \rightarrow a_5 = a_4 + a_3 + a_2 - (-1)^2 = -1$$

$$n=3 \rightarrow a_6 = a_5 + a_4 + a_3 - (-1)^3 = 1$$

$$n=4 \rightarrow a_7 = a_6 + a_5 + a_4 - (-1)^4 = -1$$

$$n=5 \rightarrow a_8 = a_7 + a_6 + a_5 - (-1)^5 = 0$$

$$n=6 \rightarrow a_9 = a_8 + a_7 + a_6 - (-1)^6 = -1$$

$$n=7 \rightarrow a_{10} = a_9 + a_8 + a_7 - (-1)^7 = -1$$

۱۶



چهارشنبه

آذر



Nov. 2025 . 26

۵ جمادی الثانی ۱۴۴۷

$$d = a_{n+1} - a_n$$

$$\overline{17}$$

$$d = (r_{n+y+1}) - (r_{n-1}) = y - n + r$$

$$d = (r_{n+y+1}) - (r_{n+y+1}) = n+1$$

$$d = (r_{n+y+1}) - (r_{n+y+1}) = y$$

$$\Rightarrow y = y - n + r \Rightarrow n = r$$

$$y - n + 1 = r + 1 = \varepsilon \Rightarrow ny = rx \varepsilon = 17$$

$$a_n = rx \cdot 9^{n+1} = rx (9^{\frac{1}{r}})^{n+1} = \varepsilon x r^{n+1}$$

$$= rx \cdot r^{\frac{1}{r}} \cdot r^{n-1} = \underbrace{rx \cdot r^{\frac{1}{r}}}_{a_1} \cdot r^{n-1}$$

$$\frac{a_1}{r} = \frac{\varepsilon x r^{\frac{1}{r}}}{r} = ry$$

۱۹

48

Week



روز بسیج مستضعفان - (تشکیل بسیج مستضعفان به فرمان حضرت امام خمینی (ره) ۱۳۵۸ هـ.ش)

1 Su 3 4 5 6 7 8 Su 10 11 12 13 14 15 Su 17 18 19 20 21 22 Su 24 25 26 27 28 29 Su

نوین کنکور

مرجع کنکور و امتحان نهایی

#دهم #یازدهم #دوازدهم

امتحان نهایی

کنکور

می‌توانید از طریق لینک‌های زیر وارد کانال‌ها یا سایت شوید

• نوین کنکور در ***تلگرام*** •

@novinkonkor

• نوین کنکور در ***بله*** •

@novinkonkor_com

• وبسایت نوین کنکور •

novinkonkor.com