

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com

۲۶

15 April 2025
Tuesdayسه شنبه
فروردین

۱۳۴۴ سال ۱۶

$$f(x) = \sqrt{x}$$

$$g\left(\frac{f(x)}{\sqrt{x}}\right) = 3 - \sqrt{x} \rightarrow \sqrt{x} = 3 - \sqrt{x}$$

$$2\sqrt{x} = 3 \rightarrow \sqrt{x} = \frac{3}{2} \rightarrow x = \frac{9}{4}$$

۱۲۰۲/۰۱/۲۶
نیمه - ۱۱۷

$$\frac{1}{\sqrt{x_1}} + \frac{1}{\sqrt{x_2}} = \frac{\sqrt{x_1} + \sqrt{x_2}}{\frac{1}{\sqrt{x_1} + \sqrt{x_2}}} = 5 \rightarrow x_1 + x_2 + 2\sqrt{x_1 x_2} = 25$$

$$\frac{m+12}{x_2} + \frac{1}{x_2} = \frac{25}{x_2}$$

$$-x^2 + 2x + 2 = 0 \rightarrow \frac{m+12}{x_2} = \frac{1}{x_2} \rightarrow m = -1$$

$$\left(-\frac{5}{6}, -\frac{1}{6}\right) \quad y = \frac{\lambda}{|m|} \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$\sqrt{a^2 + b^2} \rightarrow \begin{cases} a=1 \\ b=-1 \end{cases} \rightarrow \frac{a}{b} = -1$$

$$x-m > (m+2) > m-2 > -1$$

$$(1) m > -5 \rightarrow -5 < m \leq -\frac{1}{2} \rightarrow \text{نیمه ۹}$$

$$(2) m \leq \frac{1}{2}$$

$$(3) m > -1 \times$$

$$a+b=2 \rightarrow ab=1 \rightarrow b=\frac{1}{a} \rightarrow a+\frac{1}{a} \rightarrow a^2+a+1=0$$

$$\hookrightarrow b = a - \frac{1}{a} = -\frac{1}{a}$$

۱۲۰۲/۰۱/۲۶
نیمه - ۱۲۱14 April 2025
Mondayدوشنبه
فروردین

۱۳۴۴ سال ۱۵

۲۵

۱۲۰۲/۰۱/۲۵

نیمه - ۱۱۷

$$2^{\frac{1}{2}} \times 3^{\frac{1}{2}} \times 2^{\frac{1}{2}} \times 2^{\frac{1}{2}} = \frac{12}{\sqrt{4}} = \sqrt{36}$$

نیمه - ۱۱۷

$$am + 0 = 2m + 8 \rightarrow m = 2 \rightarrow (3, 2)$$

نیمه - ۱۱۲

$$\left(\frac{1}{2}a\right)^2 = b \times \frac{1}{2}c$$

نیمه - ۱۱۳

$$q = -1 \rightarrow 2 \times q = -2$$

نیمه - ۱۱۴

$$d - 2m > 0 \rightarrow 2m < d \rightarrow m < \frac{d}{2} \rightarrow m = 2$$

$$\hookrightarrow (-1, 0)$$

$$m+n=2 \leftarrow n=1$$

نیمه - ۱۱۵

$$x(3x+2) \rightarrow \frac{(3x+2)(x+2)}{x(3x+2)} = \frac{1}{x} \rightarrow x=2$$

$$\frac{2 \times 1}{2} = 1$$

نیمه - ۱۱۶

$$k+7+2x = 3+2x \rightarrow k = -4 \rightarrow \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}$$

پنجشنبه ۱۳۴۴ شوال ۱۸
فروردین ۱۳۴۵

۱۲۰۴/۱/۱۳۸
① -۱۲۷

$$\frac{(r_2/a)(2-b/a)}{r(r_2/a)} \xrightarrow{n=1} \frac{1-b/a}{r} = -1 \rightarrow b=1.5$$

$$-7x - 8x = -11x \rightarrow a = -11 \rightarrow a+b = -9.5$$

$$x - x^2 = 2 \quad \text{④ -۱۲۸}$$

$$x - (-x^2) = 2 - a \rightarrow a = 2 - \left[\frac{2}{x}\right] \dots$$

$$x \rightarrow (-1)^2: \frac{1+k > 0}{-} \rightarrow k > -1 \quad \text{⑤ -۱۲۹}$$

$$x \rightarrow (-1)^{-}: \frac{1+k < 0}{+} \rightarrow k < -\frac{1}{2}$$



شنبه ۱۳۴۴ شوال ۱۹
فروردین ۱۳۴۵

$$\frac{(n/a)(n-2a)}{-(n-a)} = \frac{-9}{-1} = 9 \quad \text{③ -۱۳۰}$$

$$x^2 - 7x + 1 \rightarrow \begin{cases} n=1 \\ m=7 \end{cases} \rightarrow n-m = 12$$

$$y = r \sin x \xrightarrow{n=2} y = r - 8a \quad f' = -a \quad \text{⑤ -۱۳۱}$$

$$r - 8a - a = -1 \rightarrow -9a = -r \rightarrow a = r/9$$

$$f' = -r/9$$

چهارشنبه ۱۳۴۴ شوال ۱۷
فروردین ۱۳۴۵

۱۲۰۴/۱/۱۳۷

④ -۱۲۲

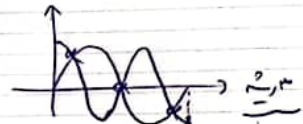
$$m \times m \times \frac{1}{r} = 54 \rightarrow 3m^2 = 54 \rightarrow m = \sqrt{18}$$

$$23 = 1.0 \times \sqrt{2} = 0.707$$

⑤ -۱۲۳

$$-1 - \tan^2 r_2 = 1 - \sqrt{2} + 1 = -\sqrt{2}$$

③ -۱۲۴



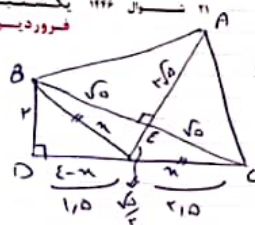
① -۱۲۵

$$\frac{1 + \log_r 0}{1 + \log_r \sqrt{r}} = \frac{1 + (2)}{1 + (2, 1)} = \frac{3}{3, 1} = \frac{r}{r, 1} = \frac{18}{19}$$

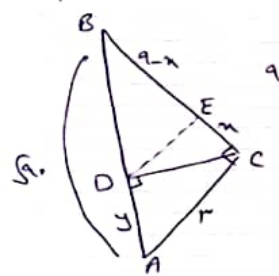
④ -۱۳۱۶

$$\begin{array}{ccccc} 1 & 1, 1 & 1, 2 & 1, 17 & 1, 17 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 0 & 1 & 2 & 17 & 17 \end{array} \rightarrow \frac{1, 17}{1, 17} = \frac{17}{17 \times 5} = \frac{1}{\sqrt{5}}$$

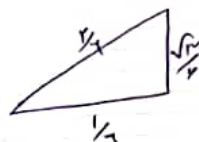
روز هفتم بهلولی و ورزش روز ماهی



۱۳۸ - زیننه (۳)
 $x^2 = x^2 - 14 + 17 + 8$
 $x = \frac{r}{\lambda} = r_{1.5}$
 $\frac{r\sqrt{5} \times \sqrt{5}}{2} = 5$



۱۳۹ - زیننه (۱)
 $a = y\sqrt{10} \rightarrow y = \frac{a}{\sqrt{10}}$
 $a - \frac{14}{\lambda} = \frac{11}{1} = 11$



۱۴۰ - زیننه (۱)
 $(-\frac{1}{4}, b), (-\frac{1}{4}, a)$
 اضلاع $= \frac{1}{4} \rightarrow \frac{r\sqrt{2}}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

۱۴۱ - زیننه (۳)
 $2\sqrt{x}(4x^2+3) = kx \rightarrow 16x = \frac{k}{\sqrt{x}} \rightarrow k = 16\sqrt{x}$
 $\frac{8x^2+3}{\lambda n} = 2x \rightarrow x^2 = \frac{1}{2} \rightarrow x = \frac{1}{\sqrt{2}}$

۱۴۲ - زیننه (۲)
 $x^2 + 14x + 2 \rightarrow x = -1 \rightarrow 5 - 2 = 3$

۱۴۳ - زیننه (۳)
 $781 \rightarrow 8$
 $790 \rightarrow 9$
 $800 \rightarrow 10$
 $900 \rightarrow 11$
 $7 \times 7 \times 5 = 118$
 $118 - 79 = 111$

۱۴۴ - زیننه (۱)
 $\frac{\lambda \times \sqrt{2} \times 7}{2} = 56 = h(s)$
 $\frac{r_1 + r}{\Delta 4} = \frac{r_2}{\Delta 4} = \frac{r}{\Delta}$

۱۴۵ - زیننه (۴)
 $1 - \frac{\binom{n}{r}}{\binom{n+1}{r}} = \frac{2}{r} \rightarrow \frac{n(n-1)}{(n+1)(4+n)} = \frac{1}{r} \rightarrow n=8$

۱۴۶ - زیننه (۳)

۴	۵	۱۰	۳	۷	۵
۲, ۲	۵	۵	۴		
	۴	۴	۵		

$\frac{5}{2} = 2.5$
 $1.5 \rightarrow 3.5$

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com