

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com

$$\frac{2 \times \frac{1}{3} \times 2 \times \frac{1}{4}}{2 \times \frac{1}{3} \times 2 \times \frac{1}{4} \times 2} = \sqrt[3]{2}$$

سؤال ۱۱۱

سؤال ۱

۱ ۲ ۳ (۱، ۱، ۱) (۱، ۱، ۱)

۴ ۵ ۶ ... ۱۲ (۱، ۱، ۱)

۱۳ ... ۳۹

۴۰ ... ۱۲۰

۱۲۱ ...

مؤسسه

۱۱۲

$$\bar{X} = \frac{485}{2} = 242.5$$

$$a_1 d^2 = \sqrt{a_1 d^3} \Rightarrow a_1 d = 1$$

مؤسسه

۱۱۳

$$a_1 d^2 = 1 \Rightarrow d = \frac{1}{a_1} \Rightarrow d = \frac{1}{2} \Rightarrow a_1 = \frac{1}{2}$$

$$\left(\sqrt{x+a} - \sqrt{x-a} \right) \left(\sqrt{x+a} + \sqrt{x-a} \right) = a+a = 2a$$

۱۱۴

مؤسسه

$$2n^2 + \frac{1}{2}n + C < 1 \Rightarrow n = \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + C = 1 \Rightarrow C = \frac{1}{4}$$

۱۱۵

$$C = \frac{1}{4}$$

سؤال ۱

$$(0, 2) \rightarrow 1 - \log_c(-b) = 2 \Rightarrow \log_c(-b) = -1$$

114

$$(-1, 0, 0) \rightarrow -\frac{1}{c}a + 2 = \frac{1}{c} \rightarrow a = 1$$

$$bc = -1$$

نکته ۲

درج

$$u^2 + \frac{1}{c}u - 1 = 0 \Rightarrow b = -2, c = \frac{1}{c}$$

$$y = \frac{x}{a + a|x|} \Rightarrow f(-\frac{1}{a}) = -\frac{1}{a} \Rightarrow a = 3$$

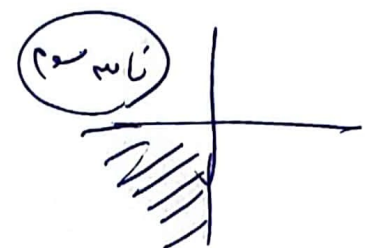
115

نکته ۳

$$\frac{1}{|\cos \alpha|} - \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = \frac{1 + \sin \alpha}{|\cos \alpha|} \rightarrow \cos \alpha < 0$$

118

$$\frac{|\sin \alpha|}{\cos \alpha} = \frac{-\sin \alpha}{\cos \alpha} \rightarrow \sin \alpha < 0$$



$$F \cdot d \cdot d' = d^2 + d'^2 \Rightarrow d' > d$$

سفت 119

$$\frac{A-B}{r} = \beta - \alpha = \frac{\pi}{c} - r\alpha$$

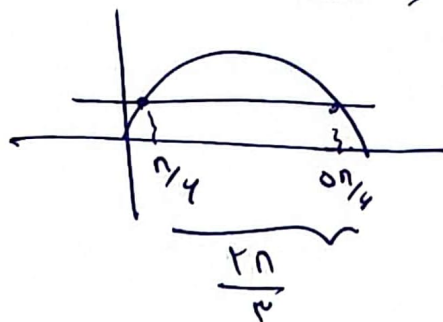
$$\tan(r\alpha) = \frac{r + r\sqrt{r}}{1 + (r + r\sqrt{r})} = \frac{1}{\sqrt{r}}$$

نکته ۱

$$1 - r \sin u = r \sin u - 1$$

$$0 = r \sin u + r \sin u = r$$

$$\sin u = \frac{1}{r}, -r$$



تجزیه

۱۲۰

ماده

$$f(u) = \frac{1}{r} - \sin\left(\frac{r u}{a}\right) \rightarrow T = \frac{r n}{\left|\frac{r}{a}\right|} \Rightarrow |a| = \frac{1}{r}$$

۱۲۱

$$y = \cos(au) = T = \frac{r n}{|a|} \Rightarrow (4n)$$

تجزیه

ماده

$$\frac{1}{n^r/\epsilon} + \frac{1}{-1} = \frac{\epsilon}{n^r} - 1$$

تجزیه

$$f(u) \begin{cases} -\frac{1}{\epsilon} n & u > 0 \\ \frac{1}{\epsilon} n & u < 0 \end{cases}$$

۱۲۲

$\frac{\epsilon}{n^r} - 1$

تجزیه

$$\lim_{u \rightarrow n^-} \frac{f(u)}{\sin u} = -\infty \Rightarrow f(n^-) < 0 \Rightarrow \frac{f(n)}{0^+} = +\infty$$

تجزیه

تجزیه

$$\left[\frac{r n}{n}\right] = r = [r] - r = -1$$

تجزیه

$$f(n) = a[n] + b[n+1]$$

$$f(n) = (a+b)[n] + b \xrightarrow{\text{ماده}} a+b=0 \Rightarrow f(n) = b$$

$$a+b=0 \Rightarrow f(n) = b$$

۱۲۳

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

تجزیه

$$y = \frac{1}{\mu} u + \frac{\epsilon}{\mu}$$

(125)

$$f'(u) = \frac{a}{\sqrt{2\pi} u} = \frac{1}{\sqrt{2\pi}}$$

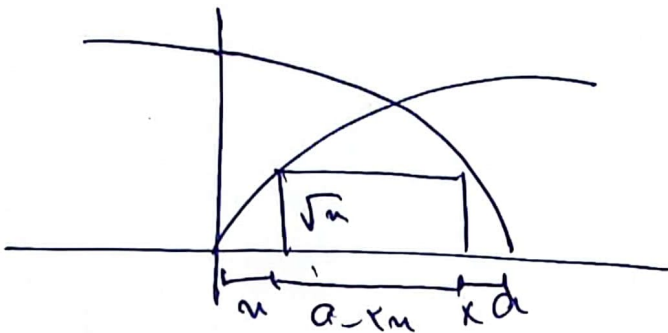
$$\sqrt{2\pi} u = \frac{u + \epsilon}{\mu}$$

حد
نقطه

$$X = \frac{9a + \epsilon}{\mu} \Rightarrow$$

$$\frac{a}{\mu} = \frac{x + \epsilon}{9}$$

فای قوت و مت



$$S = \sqrt{n} (a - x_m)$$

(124)

$$X = \frac{0 \times 1 + \frac{a}{\epsilon} + \frac{1}{\epsilon}}{1 + \frac{1}{\epsilon}} = \frac{\frac{a}{\epsilon}}{\frac{\epsilon + 1}{\epsilon}} = \frac{a}{\epsilon + 1}$$

$$S = \sqrt{\frac{a}{\epsilon}} \times \frac{\sqrt{a}}{\mu} = \sqrt{\frac{a}{\epsilon \mu}}$$

$$a = \mu$$

ت

$$a, \mu, \epsilon \rightarrow \bar{X} = \frac{\mu a + \mu}{\mu} = a + 1$$

(126)

$$\frac{\sigma^2}{\mu} = \frac{1 + (a-1)^2 + (a-c)^2}{\mu} = \mu \Rightarrow a = \sqrt{\mu} - 1$$

$$f(f(1,)(r,)(c,)(\epsilon,))$$

(127)

$$\frac{2}{\epsilon} \left(\frac{9}{\epsilon} \right) \times \omega = 4\mu$$

و

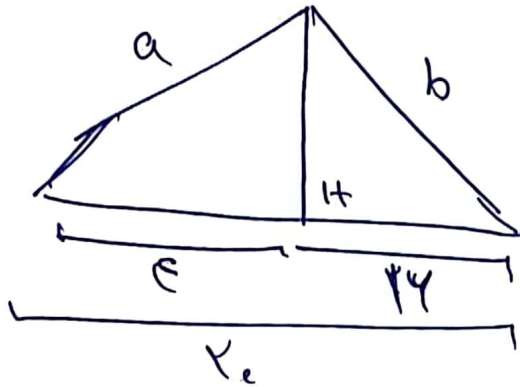
$$\frac{30}{34} = \left(\frac{5}{4}\right)$$

آسان
تفادیر و سکه

۱۲۹

$$\begin{aligned} P(A) &= 0.14 \\ P(B) &= 0.16 \Rightarrow 0.14 + 0.16 - 2 \times 0.125 = 1 - 0.148 = 0.152 \end{aligned}$$

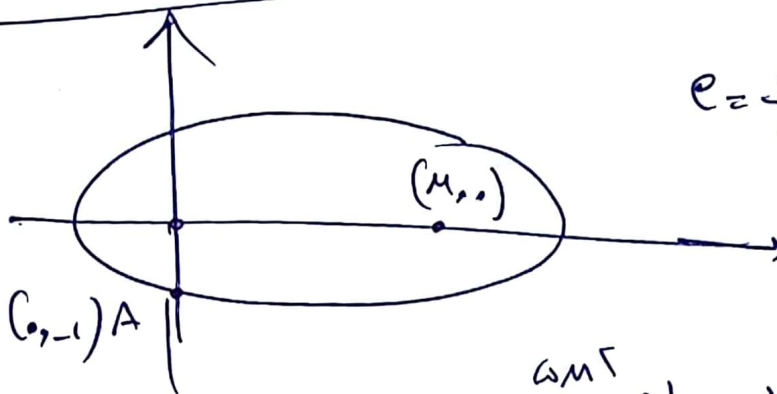
۱۳۰



$$a^2 = 8 \times 30 \rightarrow a = 8\sqrt{5}$$

$$b^2 = 26 \times 30 \rightarrow b = 18\sqrt{5}$$

۱۳۳



$$e = \frac{c}{a} = \frac{r}{\sqrt{a}} \Rightarrow a = \frac{\sqrt{a}M}{e}$$

۱۳۵

ساخت

$$\frac{\omega M^2}{K} + 1 - \sqrt{a}M = M^2 + 1 \Rightarrow M = 8\sqrt{2}$$

$$1 - 3n^2 = -2n \rightarrow n = 1, -1/3 \checkmark$$

۱۳۶

۱۳۷

$$\frac{\phi'(n)}{n - \phi^{-1}(n)} \rightarrow \text{مقیاس}$$

$$\frac{-1/2}{-0/2} = \frac{1}{1} \rightarrow \text{مقیاس}$$

۱۳۸

مقیاس

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com