

جواب تشریحی سوالات ریاضی / علوم انسانی ۹۸ - نظام جدید - دفترچه A
 ۰۱۷ ۳۴۴۳ ۳۰۷۷
 ۰۹۳۷ ۱۲۲ ۲۰۳۵
 محمد بن عبدالمعین مدرس ریاضیات آموزشگاه محققان مدرسه کهنه

$$\frac{r^{\frac{1}{n}} - x + r^{\frac{1}{n}} - x - rx + 1 - \sqrt[n]{r} - \sqrt[n]{r} + 1}{r^{\frac{1}{n}} - 1} = \frac{-rx}{\sqrt[n]{r} - 1} \rightarrow P(x) = -rx \quad 1.1$$

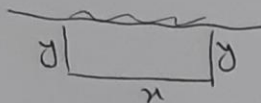
$$\frac{1}{ra - a} = \frac{a+r}{r} - 1 = \frac{a}{r} \rightarrow \frac{1}{r} = \frac{a}{r} \rightarrow a=1 \rightarrow \frac{1}{r} = \frac{1}{r} \quad 1.2$$

$$\begin{cases} a+r=7 \\ ra-b=4 \end{cases} \rightarrow ra-rb=4 \rightarrow r(a-b)=4$$

$a=2 \rightarrow \frac{1}{r} = \frac{2}{r} \checkmark$

$0a=10 \rightarrow a=3 \rightarrow b=2$

$a^2 - b^2 = 9 - 4 = 5$



$$\begin{cases} x+2y=24 \\ x=28 \\ y=14 \end{cases} \rightarrow \text{Area} = 28 \times 14 = 392 \quad 1.3$$

اعداد ۹، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۱۰، ۱۰، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۴، ۱۰، ۱۰، ۱۰، ۱۲

$\rightarrow \bar{x} = 14$

$$\sigma^2 = \frac{9+4+1+1+1+4}{8} = \frac{20}{8} = \frac{5}{2} \rightarrow \sigma = \frac{\sqrt{10}}{2} = 1.7$$

$$y = x + |x| = \begin{cases} 2x & x > 0 \\ 0 & x < 0 \end{cases}$$


$$f = \{(2,0), (3,4), (4,7), (1,7)\} \rightarrow g-f = \{(1,-4), (2,1), (3,3)\}$$

$$g = \{(1,3), (2,4), (5,2), (4,9)\}$$

مجموع = $\{-4, 1, 3\}$

$$f(x) = \left[x + \frac{4}{x}\right] - [-x] \rightarrow f(9/4) = \left[\frac{27}{4} + 1\frac{1}{3}\right] - \left[-2\frac{3}{4}\right] = 3 - (-3) = 6$$

$$f(9/4) + f(-1/4) = 6 + 1 = 7$$

$$f(-1/4) = \left[-\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3}\right] - \left[\frac{1}{4}\right] = 1 - 0 = 1$$

مجموع $\rightarrow \omega \times 4 \times 3 \times 1 = 40 \rightarrow 10.8$

مجموع $\rightarrow 4 \times 4 \times 3 \times 1 = 48$

مجموع $\rightarrow \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

۰۱۷۳۴۴۳۳۰۷۷

جواب سوالات ریاضی کنکور ۹۸ - نظام جدید - دفتر م. A

۰۹۳۷۱۲۲۲۰۳۵

مهندس عبدالمجید هجر مدرس ریاضیات امده نظام جدید کنکور ۹۸ - ص ۲

$$1, 2, 4, 7, 11, 16, \frac{22}{+0}, \frac{29}{+4}, \frac{37}{+7}, \frac{44}{+8}, \frac{54}{+9} \quad \leftarrow 111$$

$$a_1, a_2, \dots \rightarrow S_{10} = \frac{10}{2} (a_1 + a_{10}) = \frac{10}{2} \times 10.9 = 54.5 \quad \leftarrow 112$$

$$a_{10} = a_1 + (n-1)d = a_1 + 29 \times 2 = a_1 + 58 = 10.9$$

$$4, \frac{12}{2}, \frac{24}{4}, \frac{36}{6}, \frac{48}{8}, 60 \quad \xrightarrow{\text{مجموعه}} \quad 1404 \quad \leftarrow 113$$

$$\frac{9 \times 2}{2} = 9^0 \rightarrow 9^0 = 2 \times 4^0 = 2^0 \rightarrow 9 = 3$$

$$2^{2 \times 2} \times 2^{2 \times 2} \times 2^{-1} = 2^0 = 1 \quad \leftarrow 114$$

$$\leftarrow 115$$

$$\leftarrow 114$$

$$f = \{(r, n^2 - 2n), (m, n), (2n - 5, t), (t, e^{m+2})\} \quad \leftarrow 117$$

$$\begin{aligned} \text{تابعیت} \rightarrow t = n, \quad e^{m+2} = n \rightarrow m = 2, \quad n^2 - 2n = n \rightarrow n^2 - 3n = 0 \\ \rightarrow n = 3 \\ m + n + t = 2 + 3 + 8 = 13 \end{aligned}$$

$$\frac{142 - x}{10n + x} = \frac{4}{100} \rightarrow x = 20 \quad \leftarrow 118$$

$$\frac{\binom{4}{r} + \binom{4}{2-r}}{\binom{4}{r}} = \frac{4+n}{\frac{4 \times 3}{2}} = \frac{4 \times 4}{4 \times 3} = \frac{4}{3} \quad \leftarrow 119$$

$$\leftarrow 120$$

۴ آزمون فوق العاده از زبان برادر کوچک شما - مهندس هجر

۰۹۳۷۱۲۲۲۰۳۵

۹۸، ۴، ۱۳