

تلاشی در مسیر موفقیت



- ✓ دانلود گام به گام تمام دروس
- ✓ دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه
- ✓ دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی
- ✓ دانلود نمونه سوالات امتحانی
- ✓ مشاوره کنکور
- ✓ فیلم های انگیزشی

مهرآموزشگاه:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قوچان دبيرستان غیردولتی راهیان نور			
سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱	پایه: پایازدهم	رشته: علوم انسانی	آزمون درس: ریاضی و آمار ۲		
امتحان نوبت: دوم	مدت: ۹۰	ساعت شروع: ۹:۰۰	روز: ۱۴۰۱/۳/۲۱		
نام دبیر: درج پور مقدم	شماره کارت:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:		
بارم	سوالات				
۲	<p>صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را بررسی کنید.</p> <p>الف) عدد ۷ عددی فرد است و قوچان یکی از شهر های خراسان رضوی می باشد.</p> <p>ب) اکنون در ماه دی قرار داریم یا فصل پاییز است.</p> <p>ج) در ترکیب شرطی درست بودن یکی از گزاره ها به معنای درست بودن کل گزاره است.</p> <p>د) قرآن کریم ۱۱۴ سوره دارد و کوچکترین سوره کوثر است.</p>				
۲	<p>درستی عبارت زیر را به کمک جدول هم ارزی بررسی کنید.</p> <p>$(p \oplus \sim q) \vee (p \rightarrow q) \equiv T$</p> <p>$(p \rightarrow q) \equiv (\sim p \vee q)$</p>				
۱	<p>در صورت نادرست بودن عبارت زیر دلیل نادرست بودن را بیان کنید.</p> <p>اگر طول و عرض مستطیلی را دو برابر کنیم آنگاه مساحت آن نیز دو برابر می شود.</p> <p>$x = \text{طول}$</p> <p>$y = \text{عرض}$</p> <p>$S = \text{مساحت} = x \cdot y$</p> <p>$2(x \cdot y) = 2xy = 2S \rightarrow$ مساحت نیز دو برابر شد</p>				
۱	<p>اگر f یک تابع همانی باشد، $4 + g(x) = f(x)g(0)$ باشد مقدار $g(0)$ را بدست آورید.</p>				
۲	<p>تابع زیر را رسم نموده و حاصل $f(-1) + f(0)$ را بدست آورید.</p> <p>$F(x) = \begin{cases} 3x + 5 & x \leq -1 \\ -2x + 4 & x > -1 \end{cases}$</p>				
۱	<p>اگر $f(x) = x+2$ و $g(x) = x^2 + 5x + 6$ دامنه و ضابطه $(f/g)(x)$ را بدست آورید.</p>				
۲	<p>اگر $\{(3.0)\} = \{f(x)\}$ و $\{(7.4)(3.3)(1.2)\} = \{g(x)\}$ باشد، تابع $f-g$ و f^*g را به صورت زوج مرتب بنویسید.</p>				
۲	<p>نمودار تابع مقابله را رسم کنید. $y = 3x - 1$</p>				

۲	۹	<p>اگر در سبد خانواری مصرف سالیانه نان و گوشت به ترتیب ۱۲۰ و ۱۵۰ کیلوگرم باشد و قیمت نان و گوشت در سال پایه ۴۰۰ و ۷۰۰۰ و در سال ۹۶ برابر ۶۰۰ و ۱۰۰۰ باشد، شاخص خدمات و بهای دو کالا چقدر است؟</p>													
۲	۱۰	<p>در یک متن میانگین تعداد کلمات در هر جمله ۱۰ و درصد کلمات دشوار ۲۰ است.</p> <p>الف) شاخص پایه آموزش را محاسبه کنید.</p>													
۳	۱۱	<p>با توجه به جدول زیر که تعداد گل های یک هندبالیست را در طی هفته های اول تا پنجم نشان میدهد:</p> <p>الف) نمودار سری زمانی را رسم کنید.</p> <p>ب) تعداد گل های این بازیکن در هفته دهم را برونو یابی کنید.</p> <p>ج) اگر مقدار واقعی گل های هفته دهم برابر ۱۵ باشد مقدار خط را محاسبه کنید.</p>													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">هفته</th><th style="text-align: center;">۱</th><th style="text-align: center;">۲</th><th style="text-align: center;">۳</th><th style="text-align: center;">۴</th><th style="text-align: center;">۵</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">گل</td><td style="text-align: center;">۳</td><td style="text-align: center;">۶</td><td style="text-align: center;">۴</td><td style="text-align: center;">۹</td><td style="text-align: center;">۸</td></tr> </tbody> </table>	هفته	۱	۲	۳	۴	۵	گل	۳	۶	۴	۹	۸	
هفته	۱	۲	۳	۴	۵										
گل	۳	۶	۴	۹	۸										



امتحان نہیں سال ۲۰۱۷ مارچ مندرجہ

۱) مطالعہ و مفہوم مفہوم
۲) دو یا بیش نے

۳) نے

۴) نے

۵) سوڑو سوڑو

۶)

P	q	$\neg q$	$P \wedge \neg q$	$P \Rightarrow q$	d'
>	>	0	0	>	>
>	0	>	0	0	>
0	>	0	0	>	>
0	0	>	0	>	>

P	q	$P \Rightarrow q$	$\neg P$	$\neg P \vee q$
>	>	>	0	>
>	0	0	0	0
0	>	>	>	>
0	0	0	>	>

$$S = xy \rightarrow x' = kn \quad y' = ky \rightarrow S' = x'y' = kn \cdot ky = kny = kS$$

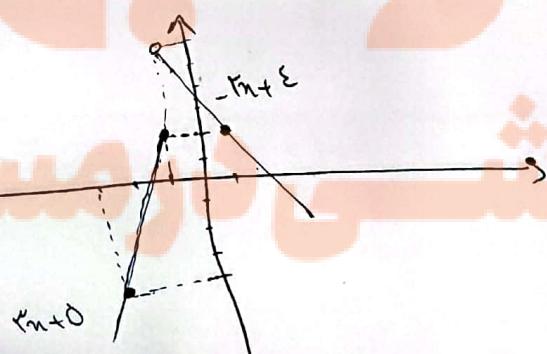
$$g(0) = f(0) + k = c + k = k$$

$$f(x) = \begin{cases} kn + \omega & x \leq -1 \\ -kn + k & x > -1 \end{cases}$$

$$kn + \omega \rightarrow n = -1 \rightarrow y = 1 \\ n = -k \rightarrow y = -k$$

$$-kn + k \rightarrow n = -1 \rightarrow y = 1$$

$$n = 1 \\ y = 1$$



$$f(0) + f(-1) \rightarrow k + 1 = 1$$

$$f(n) = 1n1 \rightarrow D_f =$$

$$g(n) = -1n1 \rightarrow D_g,$$

$$(f \circ g)(n) = \frac{1n1}{-1n1} = -1$$

$$f(n) = \{(v_0), (r, v), (r, o)\} \rightarrow D_f = \{v, 4, r\}$$

$$\rightarrow D_{f \circ g} = D_f \cap D_g = \{v, r\}$$

$$g(n) = \{(v, v), (r, v), (r, r)\} \rightarrow D_g = \{v, r, 1\}$$

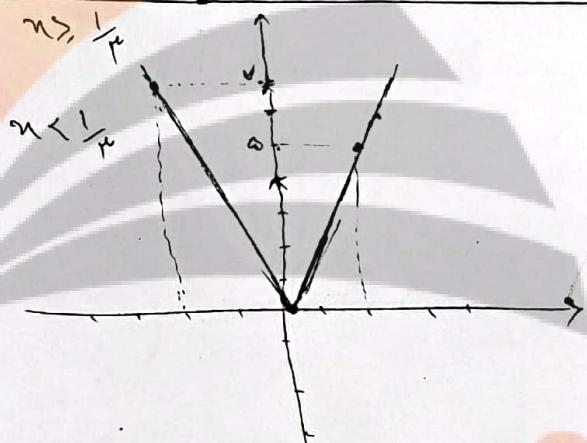
$$(F \circ g)(n) = \{(v, -r), (r, -r)\} ; (F \times g)(n) = \{(v, r), (r, o)\}$$

$$j = 1k_{n-1}|$$

$$k_{n-1} = 0 \rightarrow n = \frac{1}{\mu}$$

$$k_{n-1} \rightarrow n = \frac{1}{\mu} \rightarrow j = \infty$$

$$j = \begin{cases} k_{n-1} & n > \frac{1}{\mu} \\ -(k_{n-1}) & n < \frac{1}{\mu} \end{cases}$$



$$-(k_{n-1}) \rightarrow n = \frac{1}{\mu} \rightarrow j = \infty$$

$$n = -r \rightarrow j = v$$

$$\frac{(r_{m+1} \times k_0) + (1-m \times k_0)}{(r_m \times k_0) + (V_m \times k_0)} \times 100 = 15\%, 14$$

$$[k_0 + 1] \times 0.14 = 14$$

مقدار الماء

(9)

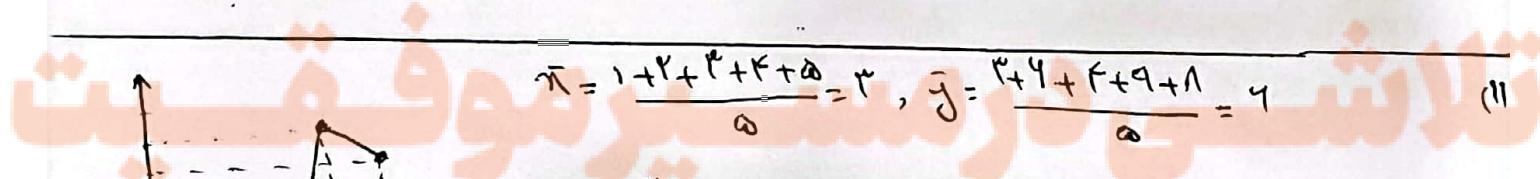
(10)

$$\bar{n} = \frac{1+r+r+k+\infty}{\omega} = r, \bar{j} = \frac{r+q+f+q+1}{\omega} = q$$

$$m = \frac{1-q}{\omega - r} = 1$$

$$j - q = 1(n - r) \rightarrow j = n + r$$

$$n = 10 \rightarrow j = 10^{\circ} ; \text{ طبق} = |10 - 1^{\circ}| = 9$$



تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس 
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه 
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی 
- دانلود نمونه سوالات امتحانی 
- مشاوره کنکور 
- فیلم های انگیزشی 