

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 ✓

[Www.ToranjBook.Net](http://Www.ToranjBook.Net)

[ToranjBook\\_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

[ToranjBook\\_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

شماره صندلی: --

آموزش و پرورش منطقه تبادگان

سُوالات امتحانی نوبت اول درس: آمار

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/--

دیرستان (دوره دوم)

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

جمله (۱)

محل  
صهر  
دیرستان

ساعت شروع امتحان: ---

تعداد صفحات: --- صفحه

نام دبیر: رفیعی نیا

پایه: یازدهم رشته / کلاس: ۱۱۷۲

امضاء دبیر

نام و نام خانوادگی: ---

نمره به عدد: ---

ردیف	شرح سؤال	ردیف
۱	با استفاده از جدول ارزش‌گذاری درستی هم ارزی زیر را نشان دهید $p \vee (p \wedge q) = p$	۱
۲	درستی جمله زیر را به کمک ترکیب گزارها با دلیل بیان کنید اگر عدد ۳ اول و عدد ۷ زوج باشد. آنگاه ۱۸ مربع کامل است	۲
۳	عبارت‌های زیر را بصورت نماد ریاضی بنویسید الف) حاصل ضرب هر دو عدد صحیح متولی برابر ۳ است ب) هر عددی از مربع خودش کوچکتر است	۳
۴	به کمک قیاس استثنایی استدلال زیر را کامل کنید اگر امشب باران باراد آنگاه فردا مدرسه تعطیل است امشب باران شدید بارید نتیجه: .....	۴
۵	اگر ضابطه تابعی بصورت $f(x) = 2x + 2$ باشد مقادیر زیر را بدست آورید الف) $f(a) =$ پ) $f(-2) =$ ب) $f(3) =$	۵
۶	تابع ثابت زیر رارسم کنید و دامنه و برد آنرا مشخص کنید $F(x) = -2$	۶
۷	ضابطه تابعی بصورت $f(x) = 2x + 1$ می باشد و دامنه آن $A = \{-1, 3\}$ می باشد برد تابع را بدست آورید	۷

تابع همانی زیر را در یک دستگاه مختصات رسم کنید و شیب آنرا بدست آورید

$$F(x) = x$$

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$$[0.7] - [-0.7] = \text{د) } \quad |-2| + |3| = \text{ب) } \quad [3] = \text{پ) } \quad [-2/3] = \text{الف)}$$

در تابع چند ضابطه ای زیر مقادیر خواسته شده را بدست آورید

$$f(x) = \begin{cases} 2x - 1 & x \geq 0 \\ 5 & x < 0 \end{cases}$$

$$2f(2) - 3f(0) = \text{پ) } \quad f(0) = \text{ب) } \quad f(-3) = \text{الف)}$$

حاصل عبارت های زیر را بدست آورید

$$[0.7] - [-0.7] = \text{د) } \quad |-2| + |3| = \text{ب) } \quad [3] = \text{پ) } \quad [-2/3] = \text{الف)}$$

تابع پلکانی زیر را در بازه خواسته شده رسم کنید

$$F(x) = [x]$$

$$-1 < x \leq 2$$

۲۰.

نلاشی در مسیر موافقیت

$P$	$q$	$P \wedge q$	$P \vee *$
ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ

ـ

$$P \wedge q \rightarrow r \quad : \quad \begin{array}{l} \text{ـ} \\ \text{ـ} \\ \text{ـ} \\ \text{ـ} \end{array}$$

ـ عدد اول و عدد زیر اینها ملخص

-2

$$(F \wedge F) \rightarrow F \equiv T \quad : \quad P \in T \quad q \in F \quad r \in F$$

ـ هر کسی مجموعه ای که درست است من میگویم از آن علی بُر و درست نموده شد

$$x \in \mathbb{Z} \quad : \quad (a)$$

$$x \in \mathbb{R} \quad : \quad (b)$$

$$(P \Rightarrow q) \wedge P \Leftrightarrow \bar{q} \quad : \quad \text{نتیجہ: فرازیس تسلی است}$$

-3

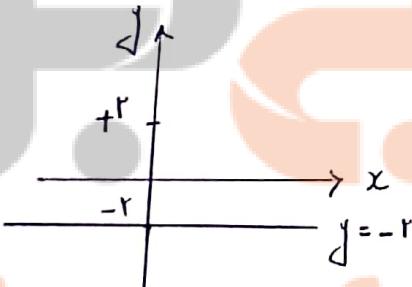
$$f(a) = ra + r$$

$$f(x) = rx + r$$

$$f(-r) = r(-r) + r = -r + r = 0 \quad f(r) = r(r) + r = 2r$$

-4

$$f(x) = -r$$



$\Delta : \mathbb{Z}$

$R : \mathbb{R}$

-5

$$f(x) = rx + 1 \quad \Delta : \{2, -1, 3\}$$

-6

$$f(r) = r(r) + 1 = 2$$

$$f(-1) = r(-1) + 1 = -1$$

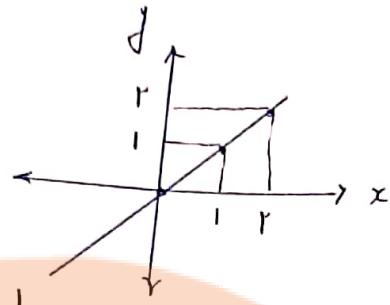
$$f(3) = r(3) + 1 = 7$$



$$R : \{2, -1, 7\}$$

$$L_{\infty} = \begin{bmatrix} (1,1) & (r,r) \end{bmatrix}$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$



$$[y/r] - [-y/r] =$$

$$0 - (-1) = +1$$

$$\frac{r-1}{r+1} = \frac{1}{1} = 1$$

$$[r] = r$$

$$|-r| + |r| =$$

$$r + r = 2r$$

$$[-r, r] = -r$$

$$f(0) = 0$$

$$f(-r) = 0$$

$$rf(r) - rf(0) = r - 1 = -1$$

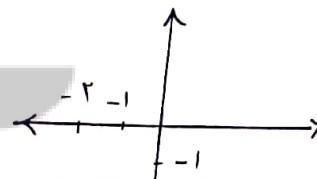
$$f(r) = r(r) - 1 = r$$

$$f(0) = 0$$

$$f(x) = [x]$$

$$-1 < x \leq -r$$

-1r



۱۴۰۴۲۱۳۱

# تلاشی در مسیر موفقیت



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 ✓

[Www.ToranjBook.Net](http://Www.ToranjBook.Net)

[ToranjBook\\_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

[ToranjBook\\_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)