

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)

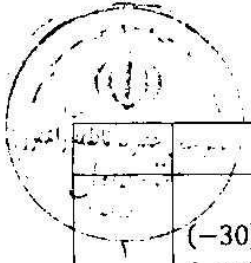


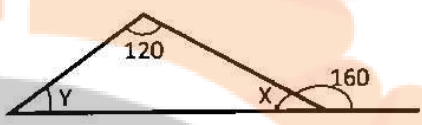

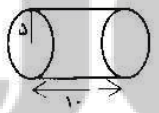
نوبت : دوم  
تاریخ امتحان : ۱۴۰۱ / ۳ / ۷  
شروع امتحان : ۸:۱۵ صبح  
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه  
نام دبیر : خانم باقری

وزارت آموزش و پرورش  
اداره آموزش و پرورش استان مازندران  
اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر  
دبیرستان حضرت فاطمه زهرا

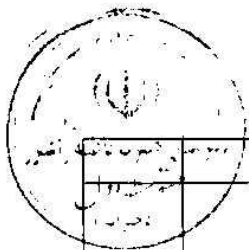
سوال امتحانی درس : ریاضی  
پایه : هفتم  
نام :  
نام خانوادگی :  
کلاس :

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.	۱
الف	عددهای صحیح مثبت همان عددهای طبیعی اند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
ب	در تقارن تصویر بدست آمده مسواوی و هم جهت شکل اصلی است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
ج	کوچکترین شمارنده هر عدد صفر است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
د	حجم های منشوری بین دوصفحه موازی قرار می گیرند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۲	در جاهای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.	۱
الف	عدد ..... شمارنده همه اعداد است.	
ب	در حجم های منشوری به محل برخورد سطح ها..... می گویند.	
ج	در عبارت ۲۷ به عدد هفت ..... می گویند.	
د	عددهای ۹- و ۹+ ریشه های دوم عدد ..... هستند.	
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۱
الف	جمع هر عدد با قرینه اش برابر کدام گزینه است؟ (۱) یک <input type="checkbox"/> (۲) صفر <input type="checkbox"/> (۳) دو <input type="checkbox"/> (۴) خودش <input type="checkbox"/>	
ب	هر عدد به توان یک کدام گزینه است؟ (۱) یک <input type="checkbox"/> (۲) صفر <input type="checkbox"/> (۳) دو <input type="checkbox"/> (۴) خودش <input type="checkbox"/>	
	از کدام نمودار برای محاسبه درصد استفاده می شود؟ (۱) تصویری <input type="checkbox"/> (۲) دایره ای <input type="checkbox"/> (۳) خط شکسته <input type="checkbox"/>	
	احتمال رخ دادن یک پیشامد بین چه اعدادی است؟ (۱) صفر تا یک <input type="checkbox"/> (۲) یک تا دو <input type="checkbox"/> (۳) دو تا سه <input type="checkbox"/> (۴) هیچ کدام <input type="checkbox"/>	
۴	استخر مستطیل شکلی به ابعاد ۱۳ و ۹ متر داریم. می خواهیم دور این استخر را به فاصله ۱ متر طناب بکشیم. چند متر طناب لازم داریم؟	۱
	نمره ورقه : نمره تجدید نظر :	
	با عدد با حروف	
	با عدد با حروف	
	نام دبیر و امضا : ..... تاریخ : ۱۴۰۱ / .. / ..	
	نام دبیر و امضا : ..... تاریخ : ۱۴۰۱ / .. / ..	



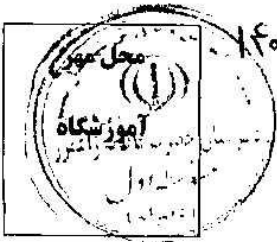
صفحه دوم	
۵	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $(-30) + (-5) =$ $(-12) - (-6) =$ $(-15) \div (+3) =$ $(4) \times (-8) =$
۶	<p>الف) معادله زیر را حل کنید.</p> $3x = 6x - 9$ <p>ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> $4a - 2b + 7a - 6b =$
۷	<p>الف) از یک نقطه چند خط راست می گذرد؟          ب) اگر روی یک خط راست ۵ نقطه بگذاریم چند نیم خط بوجود می آید که سر آن ها روی این نقاط باشد؟          ج) اندازه زاویه مجهول X و Y را به دست آورید.</p>  <p>X = <input type="text"/></p> <p>Y = <input type="text"/></p>
۸	<p>الف) اعداد اول بین ۳۰ و ۴۰ را بنویسید.          ب) م م م دو عدد زیر را بنویسید.</p> $(3, 21) =$
۹	<p>در منشور زیر موارد خواسته شده را کامل کنید.</p> <p>تعداد وجه های جانبی : .....</p> <p>رأس ها : .....</p> <p>پال ها : .....</p> <p>قاعده ها : .....</p> 
۱۰	<p>در شکل زیر ابتدا مساحت قاعده و سپس حجم ، مساحت جانبی و مساحت کل شکل را بدست آورید.</p> 
۱۱	<p>الف) عدد ۳۶ را تجزیه کرده و بصورت ضرب عدد توان دار بنویسید.          ب) جذر تقریبی <math>\sqrt{14}</math> را بدست آورید. با راه حل (۱ نمره)</p> <p>ج) حاصل عبارت های زیر را بصورت عدد توان دار بنویسید. (۰/۵ نمره)</p> $\sqrt{14} \approx$ $5^4 \times 5^3 =$ $(-4)^B \times (-8)^B =$

تلاشی در پیرموفت



صفحه سوم		
۲/۵	<p>الف) مختصات نقطه A و مختصات بردار AB را بنویسید. (۱ نمره)</p> $A = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad \vec{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ <p>ب) شکل مقابل را با استفاده از بردار AB انتقال دهید.</p> <p>ج) در کدام ناحیه از محور مختصات مقادیر X و Y هر دو مثبت هستند؟</p> <p>د) در مختصات زیر مقادیر X و Y را پیدا کنید.</p> $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ +7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -20 \\ -4 \end{bmatrix}$	12
۱/۵		13
۱		۱۴
۲۰	جمع نمرات	موفق و پیروز باشید

نخستین بوک  
تلاشی در مسیر موفقیت



تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۷

برگه جوابیه: ریاضی پایه هفتم بسمه تعالی

مدت امتحان: زمان امتحان: مدرسه حضرت فاطمه (س) زعفران

امتحانات نوبت دوم

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ردیف	متن جوابیه	بارم
۱	الف) درست (ب) نادرست (ج) نادرست (د) درست	۱
۲	الف) یک (ب) مال (ج) توان (د) ۸۱	۱
۳	الف) صفر (ب) خودش (ج) دایره‌ای (د) صفر تایی	۱
۴	$\begin{array}{ c c c } \hline & ۱۳ & \\ \hline ۱۱ & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$ <p>۱۵  <math>(۵۰ + ۵) \times ۲</math> : مساحت  <math>(۱۵ + ۱۱) \times ۲ = ۵۲</math></p>	۱
۵	$\begin{array}{l} ۱۵ \\ (-۳۰) + (-۵) = -۳۵ \\ (-۱۲) + (-۲) = -۱۴ \\ (-۱۵) \div (+۳) = -۵ \\ (۴) \times (-۸) = -۳۲ \end{array}$	۱
۶	$\begin{array}{l} ۳x - ۲x = ۹ \\ ۲x = -۹ \\ x = \frac{-۹}{۲} \\ \boxed{x = +۲} \end{array}$ <p>ب) <math>۱۱a - ۸b</math></p>	۱
۷	$\begin{array}{l} ۵ \times ۲ = ۱۰ \\ x = ۲۰ \\ y = ۴ \end{array}$	۱
۸	<p>۹) تعداد وجه‌های جانبی: ۴</p> <p>رأس‌ها: <math>۴ \times ۲ = ۸</math></p> <p>مال‌ها: <math>۴ \times ۳ = ۱۲</math></p> <p>کمانه‌ها: ۲</p>	۱
۹	$\begin{array}{l} ۵ \times ۵ \times ۳ = ۷۵ \\ ۷۵ \times ۱۰ = ۷۵۰ \\ ۱۰ \times ۳ = ۳۰ \times ۱۰ = ۳۰۰ \\ ۳۰۰ + ۱۵۰ = ۴۵۰ \end{array}$	۲



تاریخ امتحان: ۳ / ۷ / ۱۴۰۱

بسمه تعالی  
برگه جوابیه: ریاضی پایه هفتم

زمان امتحان:

مدرسه حضرت فاطمه (س) زاغمرز

امتحانات نوبت دوم

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

ردیف	متن جوابیه	بارم
۱۱	الف) ۱ ب) ۱ ج) $5^5$ ، $(+32)^4$ $\sqrt{14} = 3/7$ $36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^2 \times 3^2$ 	
۱۲	الف) $A = \begin{bmatrix} +5 \\ +4 \end{bmatrix}$ ، $\vec{AB} = \begin{bmatrix} -4 \\ -3 \end{bmatrix}$ ب) ج) ناحیه اول $\frac{25}{4}$ د) $\frac{1}{4}$	۱۳ الف) ۳ حالت داریم: $(\rightarrow, \rightarrow)$ ب) $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{4}$
۱۴	الف) داده های آماری $\frac{1}{5}$ ب) صفر بودن احتمال یعنی غیر ممکن - اصلاح رخ نمی دهد. یک بودن احتمال یعنی حتی بودن احتمال حتماً احتمال رخ می دهد.	$\frac{1}{5}$

$$\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -4 \\ +7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -20 \\ -4 \end{bmatrix}$$

$$x = -14$$

$$y = -11$$

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)