

	نوع آزمون : نوبت اول		« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »
	تاریخ امتحان :		نام و نام خانوادگی :
	پایه تحصیلی: هشتم		نام کلاس :
زمان : ۷۵ دقیقه ساعت شروع:		نام درس : ریاضیات	
تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳		نام دبیر:	

۱- درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.

- الف) عدد صفر معکوس ندارد. ☐ ص ☐ غ
- ب) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد ☐ ص ☐ غ
- پ) دو عدد متوالی همواره نسبت به هم اول هستند. ☐ ص ☐ غ
- ت) هر مربع یک لوزی است. ☐ ص ☐ غ

۲- جاهای خالی زیر را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.

- الف) حاصل عبارت $2 \div 4 - 10$ عدد است.
- ب) بزرگترین عدد اول دو رقمی است.
- پ) ب.م.م دو عدد ۱۶ و ۲۱ برابر است.
- ت) چهارضلعی منتظم نام دارد.

۳- گزینه درست را انتخاب کنید.

- a) نصف عدد $\frac{1}{8}$ کدام است؟
- ☐ (۱) $\frac{1}{4}$ ☐ (۲) $\frac{1}{8}$ ☐ (۳) $\frac{1}{4}$ ☐ (۴) $\frac{1}{16}$
- b) کدام عدد زیر مرکب است؟
- ☐ (۱) ۵۹ ☐ (۲) ۶۹ ☐ (۳) ۷۹ ☐ (۴) ۸۹
- c) مجموع زاویه های خارجی یک ۶ ضلعی چند درجه است؟
- ☐ (۱) ۱۸۰ ☐ (۲) ۳۶۰ ☐ (۳) ۷۲۰ ☐ (۴) ۱۰۸۰

۴- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

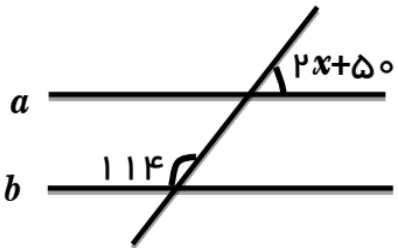
الف) $(4 - 6) - (6 - 8) =$

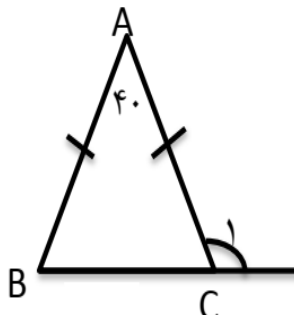
ب) $\left(-1 \frac{3}{5}\right) \div \left(-3 \frac{1}{3}\right) =$

پ) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$

	نوع آزمون : نوبت اول		« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »
	تاریخ امتحان :		نام و نام خانوادگی :
	پایه تحصیلی: هشتم		نام کلاس :
	زمان : ۷۵ دقیقه ساعت شروع:		نام درس : ریاضیات
	تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳		نام دبیر :

ادامهٔ سوالات - صفحه ۲

۰/۵	$-\frac{۲۶}{۷} =$	۵- الف) کسر مقابل را بصورت یک عدد مخلوط بنویسید.
۰/۵	$-\left(-\frac{-۱۲}{-۱۵}\right) =$	ب) کسر مقابل را به ساده ترین حالت بنویسید.
۰/۵	$(۱۴ و ۹) =$	۶- الف) حاصل ب.م.م مقابل را بنویسید.
۱		ب) مجموع دو عدد اول ۴۹ می باشد. آن دو عدد اول را بنویسید. و
۰/۷۵		پ) عدد ۸۷ عددی اول است یا مرکب؟ چرا؟
۰/۵		۷- در روش غربال از ۱ تا ۵۰
۱		الف) آخرین عددی که خط می خورد، چیست؟
۰/۵		ب) دو عدد فقط با مضرب عدد ۵ خط می خورند آنها را بنویسید. و
۰/۵		پ) عدد ۳۰ برای اولین بار با مضرب کدام عدد اول خط می خورد؟
۱		۸- در شکل زیر دو خط موازی را خط موربی قطع کرده است. مقدار x را با کمک معادله بدست آورید.
۰/۵		۹- یک ۹ ضلعی منتظم را در نظر بگیرید.
۰/۷۵		الف) این شکل چند محور تقارن دارد؟
۱		ب) آیا این شکل مرکز تقارن دارد؟ چرا؟
		پ) اندازهٔ یک زاویهٔ داخلی این شکل را بدست آورید.
۸/۵	جمع :	ادامهٔ سوالات در صفحهٔ بعدی

				« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »									
				نام و نام خانوادگی :									
				نام درس : ریاضیات									
				نام کلاس :									
نوع آزمون : نوبت اول				نام دبیر :									
تاریخ امتحان :													
پایه تحصیلی: هشتم													
زمان : ۷۵ دقیقه ساعت شروع :													
تعداد سوال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳													
۱	۱۰- با رسم شکل مناسب نتیجه رابطه های زیر را بنویسید.												
$\left. \begin{matrix} a \perp c \\ b \perp c \end{matrix} \right\} \Rightarrow \text{-----}$													
۱	۱۱- مثلث ABC متساوی الساقین است و $\hat{A} = 40^\circ$. اندازه هر یک از زاویه های زیر را بنویسید.												
		$\hat{B} =$			$\hat{C}_1 =$								
۵/۰	۱۲- عبارت جبری زیر را ساده کنید.												
الف) $3a(2a - 4b) =$													
۱	ب) $4x(3x + 5) + 2x(5x - 10) =$												
۵/۰۷۵	۱۳- با توجه به رابطه $y = 7x - 4$ جاهای خالی جدول زیر را کامل کنید.												
<table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td>۴</td><td> </td></tr><tr><td>-۳</td><td> </td></tr><tr><td> </td><td>۳۱</td></tr></table>		x	y	۴		-۳			۳۱				
x	y												
۴													
-۳													
	۳۱												
۲۰	موفق و پیرروز باشید.												