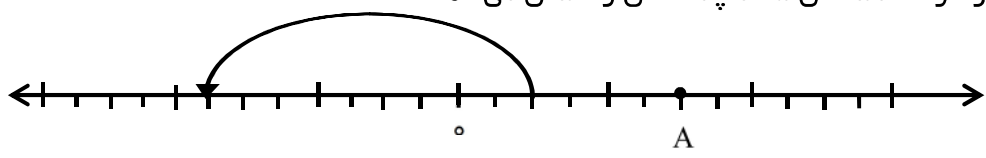


نام: _____		اداره کل آموزش و پرورش	
نام خانوادگی: _____		مدیریت آموزش و پرورش	
نام پدر: _____		دبیرستان: _____	
نمره: _____		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____	
فصل: ۱ و ۲		نام درس: ریاضی هشتم	
مدت امتحان: دقیقه	تاریخ امتحان:	نام کلاس:	دبیر:
سوالات در صفحه		سوالات در صفحه	

ردیف	صفحه ۱	((علی بن ابی طالب : کسی که بر مرکب شکیبایی سوار شود به پیروزی نهایی دست می یابد))	بارم																	
۱	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید . الف) کسری که صورتش صفر باشد معکوس ندارد . <input type="checkbox"/> ب) بین دو عدد ۶ و ۷ بیشمار عدد صحیح وجود دارد . <input type="checkbox"/> پ) عددی که فرد باشد حتما اول است . <input type="checkbox"/> ت) دو عدد ۱۵ و ۱۶ نسبت به هم اول هستند . <input type="checkbox"/>	۱	۴																	
۲	جمله های داده شده را کامل کنید . الف) حاصل ضرب کوچکترین عدد مثبت دو رقمی در صفر برابر می باشد . ب) نصف عدد $1\frac{1}{4}$ - برابر می باشد . پ) بزرگترین عدد اول دو رقمی برابر می باشد . ت) عدد ۳۰ دارای شمارنده اول است .	۱	۴																	
۳	پاسخ پرسش های ستون سمت راست را در ستون سمت چپ پیدا کنید .	<table border="1"> <tr> <td>الف)</td> <td>$-\frac{10}{31}$</td> <td>ساده شده عدد $(\frac{-5}{-17})$ -</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ب)</td> <td>$-\frac{5}{17}$</td> <td>دو برابر چهارمین عدد اول دو رقمی</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>پ)</td> <td>۱۸</td> <td>قرینه معکوس $3/1$</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ت)</td> <td>۳۸</td> <td>حاصل $(36, 18) =$</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	الف)	$-\frac{10}{31}$	ساده شده عدد $(\frac{-5}{-17})$ -	<input type="checkbox"/>	ب)	$-\frac{5}{17}$	دو برابر چهارمین عدد اول دو رقمی	<input type="checkbox"/>	پ)	۱۸	قرینه معکوس $3/1$	<input type="checkbox"/>	ت)	۳۸	حاصل $(36, 18) =$	<input type="checkbox"/>	۱	۴
الف)	$-\frac{10}{31}$	ساده شده عدد $(\frac{-5}{-17})$ -	<input type="checkbox"/>																	
ب)	$-\frac{5}{17}$	دو برابر چهارمین عدد اول دو رقمی	<input type="checkbox"/>																	
پ)	۱۸	قرینه معکوس $3/1$	<input type="checkbox"/>																	
ت)	۳۸	حاصل $(36, 18) =$	<input type="checkbox"/>																	
۴	گزینه مناسب را مشخص کنید . ۱ - کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟ الف) $\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/> پ) $\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> ت) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> ۲ - کدام گزینه گویا نیست ؟ الف) $\frac{0}{2}$ <input type="checkbox"/> ب) $-\sqrt{9}$ <input type="checkbox"/> پ) $3+$ <input type="checkbox"/> ت) $\frac{5}{0}$ <input type="checkbox"/> ۳ - عدد ۵۲ نسبت به کدام عدد اول است ؟ الف) ۱۰۴ <input type="checkbox"/> ب) ۲۶ <input type="checkbox"/> پ) ۲ <input type="checkbox"/> ت) ۵۱ <input type="checkbox"/> ۴ - ک . م . م دو عدد اول متفاوت همواره برابر کدام گزینه است ؟ الف) عدد بزرگتر <input type="checkbox"/> ب) عدد کوچکتر <input type="checkbox"/> پ) حاصل ضرب دو عدد <input type="checkbox"/> ت) عدد یک <input type="checkbox"/>	۱	۴																	

((عزیزم می دانم تو بهترین پاسخ ها را می توانی بادقت بنویسی پس تلاش کن بهترین باشی))	
۵	الف) نقطه A و حرکت مشخص شده چه عددی را نشان می دهند؟ 
۰/۵	
ب) حاصل عبارت های داده شده را محاسبه کنید.	
۱	الف) $-۴۶ + ۴۸ = -۲ + ۴ - ۶ + ۸ - ۱۰ + ۱۲ - \dots$
۱	ب) $-۲۰ \div ۴ \times ۲ - ۷ + ۹ =$
پ) مقدار x را مشخص کنید.	
۱	$-\frac{11}{88} = -\frac{x}{16}$
ت) کسر های داده شده را ابتدا تعیین علامت و سپس ساده کنید.	
۱	$-\frac{(-9) \times ۲۰ \times (-۴)}{-۱۰۰ \times (-۳)} =$
۱	$-\left(-\frac{-۲۰۰}{-۱۵۰}\right) =$
۶	الف) کدام یک از عدد های زیر صحیح نیست؟ $-\frac{۱۰}{۲}$, $\sqrt{۴۹}$, $-\frac{۱۸}{۱۲}$, $\frac{۲^۳}{۴}$, $\frac{-\sqrt{۱۶}}{-\sqrt{۲۵}}$, $-(-(+۳))$
ب) حاصل عبارت مقابل را محاسبه کنید.	
۱/۵	$\left[\left(-\frac{1}{۲۰}\right) - \left(-\frac{۳}{۳۵}\right)\right] \div \left(-\frac{۱۵}{۷۰}\right) =$
۷	الف) عدد های ۶ و ۸ دو شمارنده یک عدد هستند. چهار شمارنده دیگر این عدد را بنویسید.
ب) عدد $a = ۴^۷ \times ۱۵^{۱۲} \times ۷^۳$ چند شمارنده اول دارد؟	
۱	
۸	تساوی های زیر را کامل کنید. (بدون محاسبات)
۱/۵	الف) $(۱۴, ۱۵) =$ ب) $(۱۲, ۶) =$ پ) $(۳۶, ۱۶) =$
	$[۱۴, ۱۵] =$ ب) $[۱۲, ۶] =$ پ) $[۳۶, ۱۶] =$
۹	الف) عدد ۹۱ اول است یا مرکب؟ چرا؟
۱	

نام خانوادگی:		اداره گل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هشتم		فصل: ۲ و ۱		نام:	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:		مدت امتحان:		نام خانوادگی:	
نمره:		دیپارتمان:		دبیر:		نام کلاس:		نام پدر:	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه							

۹	ب) دور عدد های اول خط بکشید . ۸۱ ، ۶۱ ، ۵۱ ، ۴۱ ، ۲۱	۱
	پ) اختلاف بزرگترین عدد اول دو رقمی از کوچکترین عدد اول سه رقمی را محاسبه کنید .	۱
۱۰	در غربال اعداد ۱ تا ۷۰ به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) آخرین عددی که خط می خورد ؟ ب) اولین مضرب ۳ که خط می خورد ؟ پ) آخرین مضرب ۵ که خط می خورد کدام است ؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
	پرسش امتیازی عدد ۵۷ چندمین عددی است که در غربال ۱ تا ۱۰۰ خط می خورد ؟	۱