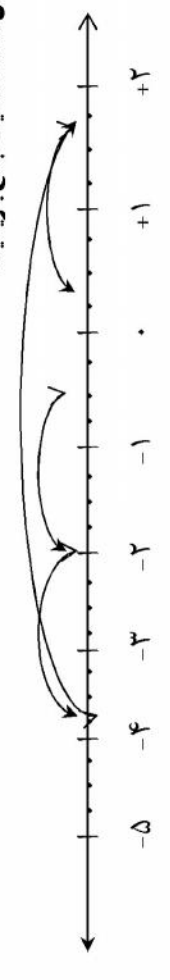
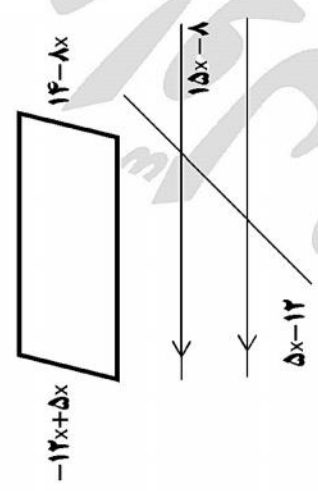
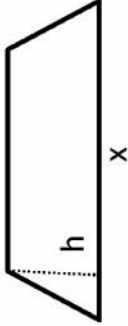


	تعداد صفحات: ۲ صفحه	آزمون درس: ریاضی	نام:
	ساعت برگزاری: ۷:۳۰ صبح	پایه: هشتم نوبت: اول	نام خانوادگی:
	مدت: ۸۰ دقیقه	نام دبیر: آقای منصوری	نام پدر:
	تاریخ آزمون: ۱۳۹۵/۱۱/۲۴	سال تحصیلی ۹۵-۹۶	شماره کلاس:

۱	<p>جمله های درست را با «✓» و جمله های نادرست را با «X» مشخص کنید.</p> <p>الف: حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح مثبت دو رقمی با قرینه اش برابر صفر است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب: تمام اعداد اول فرد هستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج: مستطیل یک چهار ضلعی منظم است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>د: دو جمله ای های $(3^x \cdot 7^y)$ و $(-3^x \cdot 7^y)$ متشابه اند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>
۱	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>(A) عدد صفر در کدام مجموعه (دسته) از اعداد زیر قرار نمی گیرد. الف: گویا <input type="checkbox"/> ب: صحیح <input type="checkbox"/> ج: حسابی <input type="checkbox"/> د: طبیعی <input type="checkbox"/></p> <p>(B) عدد ۱۳۳ بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر است؟ الف: ۱۱ <input type="checkbox"/> ب: ۲ <input type="checkbox"/> ج: ۳ <input type="checkbox"/> د: ۷ <input type="checkbox"/></p> <p>(C) چند خط موازی با یک خط به فاصله مشخص a می توان رسم کرد؟ الف: فقط یکی <input type="checkbox"/> ب: همیشه دو تا <input type="checkbox"/> ج: بی شمار <input type="checkbox"/> د: هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>(D) مقدار عددی عبارت جبری $(Fab-2ac)$ به ازای $a=1$، $b=-1$ و $c=-1$ کدام گزینه است؟ الف: ۶- <input type="checkbox"/> ب: ۲- <input type="checkbox"/> ج: ۴ <input type="checkbox"/> د: ۵- <input type="checkbox"/></p>
۱	<p>هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد گویا با مساوی است با خود آن عدد گویا. ب: مستطیل و لوزی یک نوع است. ج) ۵ ضلعی منظم خط تقارن دارد. د) جواب معادله $(2x-5=0)$ برابر است با</p>
۲/۵	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> $\left(\frac{-5}{8} - \left(\frac{-5}{13} - \frac{11}{20}\right)\right) \div \left(\frac{5}{24}\right) =$ $-7/5 - 6 - (-52/6) =$ $[-12 \div (-6)] \times (3 \times (-5)) + 70 =$
۰/۷۵	<p>مقدار x را بیابید.</p> $\frac{-22}{8} = \frac{x}{-30}$



۱	۶- برای حرکت های نمایش داده شده یک جمع بنویسید. 
۰/۷۵	۷- اعداد اول بین ۸۰ تا ۸۰ را به روش غربال بدست آورید.
۱	۸- <u>پ م م</u> عددهای زیر را مشخص کنید. $(۱۲۸ و ۴۸) =$ $(۱۲۴ و ۱۲۵) =$ $(۱۴ و ۱۴) =$
۱/۲۵	۹- <u>ک م م</u> عددهای زیر را مشخص کنید. $[۲۳۴, ۲۳۴] =$ $[۱۲۸, ۸۰] =$ $[۱۹, ۱۸] =$
۱	۱۰- الف: در شکل متوازی الاضلاع مقدار x را بدست آورید. ب: در شکل مقابل زاویه های نامعلوم را بدست آورید. 
۱	۱۱- جاهای خالی را پر کنید و سپس شکل مناسب بکشید. $a \parallel b \Rightarrow a \parallel d$ $\left. \begin{matrix} a \parallel b \\ \dots \dots \dots \end{matrix} \right\} \Rightarrow a \parallel d$
۰/۵	۱۲- الف: مجموع زاویه های داخلی ۸ ضلعی منتظم را بیابید.
۰/۵	ب: اندازه هر زاویه ۱۲ ضلعی منتظم چقدر است؟
۰/۵	ج: در کدام چند ضلعی منتظم اندازه هر زاویه خارجی ۱۰ درجه است؟
۱	۱۳- عبارت زیر را ساده کنید. $(۳x-۴)(۴x-۳) =$

۰/۵		۱۴- مساحت شکل زیر را با یک عبارت جبری بیان کنید.
۱/۲۵	$\frac{4x^2 + 2y}{-9x}$	۱۵- مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.
۱/۷۵	$6x^2y + 18x^2y^2z =$	۱۶- عبارتی جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.
۱/۷۵	$7(2+3x) = 4(x-2)$ $\frac{3}{4}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{3}x$	۱۷- معادلات زیر را حل کنید.

نام و نام خانوادگی تصحیح کننده:	
نمره تصحیح اول:	
نمره تجدید نظر:	
امضاء و تاریخ تصحیح کننده:	