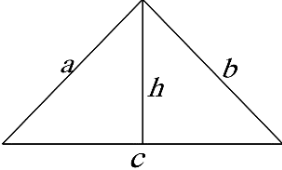
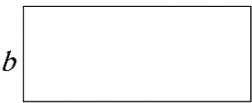


نام: _____		اداره کل آموزش و پرورش	
نام خانوادگی: _____		مدیریت آموزش و پرورش	
نام پدر: _____		دبیرستان: _____	
نمره: _____		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____	
فصل: ۲ و ۳		نام درس: ریاضی نهم	
مدت امتحان: دقیقه	تاریخ امتحان:	سوالات در	صفحه
نام کلاس:	دبیر:		

نمونه ی الف

۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را با <input checked="" type="checkbox"/> یا <input type="checkbox"/> مشخص کنید. - تمام اعداد صحیح از صفر بزرگترند. <input type="checkbox"/> - بزرگترین عدد صحیح منفی یک است. <input type="checkbox"/> - قرینه ی قرینه ی هر عدد برابرست با خود عدد <input type="checkbox"/> - اعداد صحیح نامنفی همان اعداد طبیعی هستند. <input type="checkbox"/>	۱
۰/۵	پاسخ درست را با × مشخص نمایید. عدد (۱۷+) - را چند بار قرینه کنیم تا مثبت شود؟ الف) ۶ بار <input type="checkbox"/> ب) ۸ بار <input type="checkbox"/> ج) ۱۱ بار <input type="checkbox"/> د) ۱۰ بار <input type="checkbox"/> قرینه ی عدد ۶- نسبت به ۲+ کدام است؟ الف) ۶+ <input type="checkbox"/> ب) ۸+ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰+ <input type="checkbox"/> د) ۱۲+ <input type="checkbox"/>	۲
۱	هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. حاصل ضرب یک عدد صحیح منفی در صفر برابرست با هر شش ضلعی پاره خط دارد. متمم زاویه ی ۳۴ درجه، زاویه ی درجه و مکمل زاویه ی ۱۳۴ درجه، زاویه ی است.	۳
۱	دمای هوای اهواز در یک روز پاییزی ۲۵ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۱۸ درجه از اهواز سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید و بنویسید.	۴
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $5 - (-8) =$ $-8 \times (-2) =$ $(+9) \times (-5) =$ $3 + (7 - 8 \times 5) - 9 =$ $-12 \div (-4) =$ $3 + (+4) - 9 - 3 - 4 =$	۵
۳	عبارت زیر را ساده کنید. $5m - 3d + m - 2d =$ $3(2a - 3b) + 2(a + 3b) =$ $a - 6b + 6a + 5b =$	۶
۱	حاصل ضرب دو عدد ۶۰ و حاصل جمع آنها ۱۶ است. آن دو عدد را پیدا کرده و بنویسید.	۷
۱	با کمک جدول ارزش مکانی حاصل جمع ((۸۱ - ۳۲)) را بدست آورید.	۸
۱	دو زاویه ی A, B متمم هستند و زاویه ی A از ده برابر زاویه ی B، ۲۰ واحد کمتر است. آن دو زاویه را پیدا کنید.	۹

۱	<p>۴ جفت جوراب و یک توپ ۸۰۰ تومانی خریده ایم و ۶۸۰۰ تومان پرداخت کرده ایم، قیمت یک جفت جوراب چند تومان است؟ (فقط با کمک معادله حل شود).</p>	۱۰
۳	<p>معادله های زیر را حل کنید؟</p> $x - 8 = 5$ $34x + 12 = 6x - 8$ $7 = -2x + 3$	۱۱
۱	<p>مساحت و محیط شکل های زیر را با عبارت جبری بنویسید.</p>  	۱۲
۱/۵	<p>به ازای مقادیر داده شده، مقدار عددی عبارات داده شده را بنویسید.</p> $\begin{array}{r l} a & -3 \\ \hline 2a-5 & \end{array}$ <p>$y = 2$ و $x = 3$ $5x - 3y + 4(x - y) =$</p>	۱۳
۱	<p>الگوهای عددی زیر را تا سه عدد ادامه دهید. و جمله ی n ام آنها را بنویسید.</p> <p>۲ ، ۴ ، ۶ ، ۸ ، ، ،</p> <p>۱ ، ۴ ، ۷ ، ۱۰ ، ، ، ...</p>	۱۴
	<p>سوال جایزه ای : ۵ نمره کلاسی (((((معادله ی زیر را حل کنید)))))</p> <p>* نصف عددی به اضافه ی ثلث آن عدد به اضافه ی ربع آن عدد برابر ($5a - 2$) ست. اگر $a = 3$ باشد آن عدد را بیابید .</p> <p>** به چند حالت می توانیم با انگشتان یک دست ، عدد ۴ را نمایش دهیم .</p> <p>*** محمد، ثلث پولش را خوراکی و نصف پولش را کتاب خرید . اگر بقیه پولش ۴۵۰۰ تومان باشد . کل پول محمد چند تومان است ؟</p>	