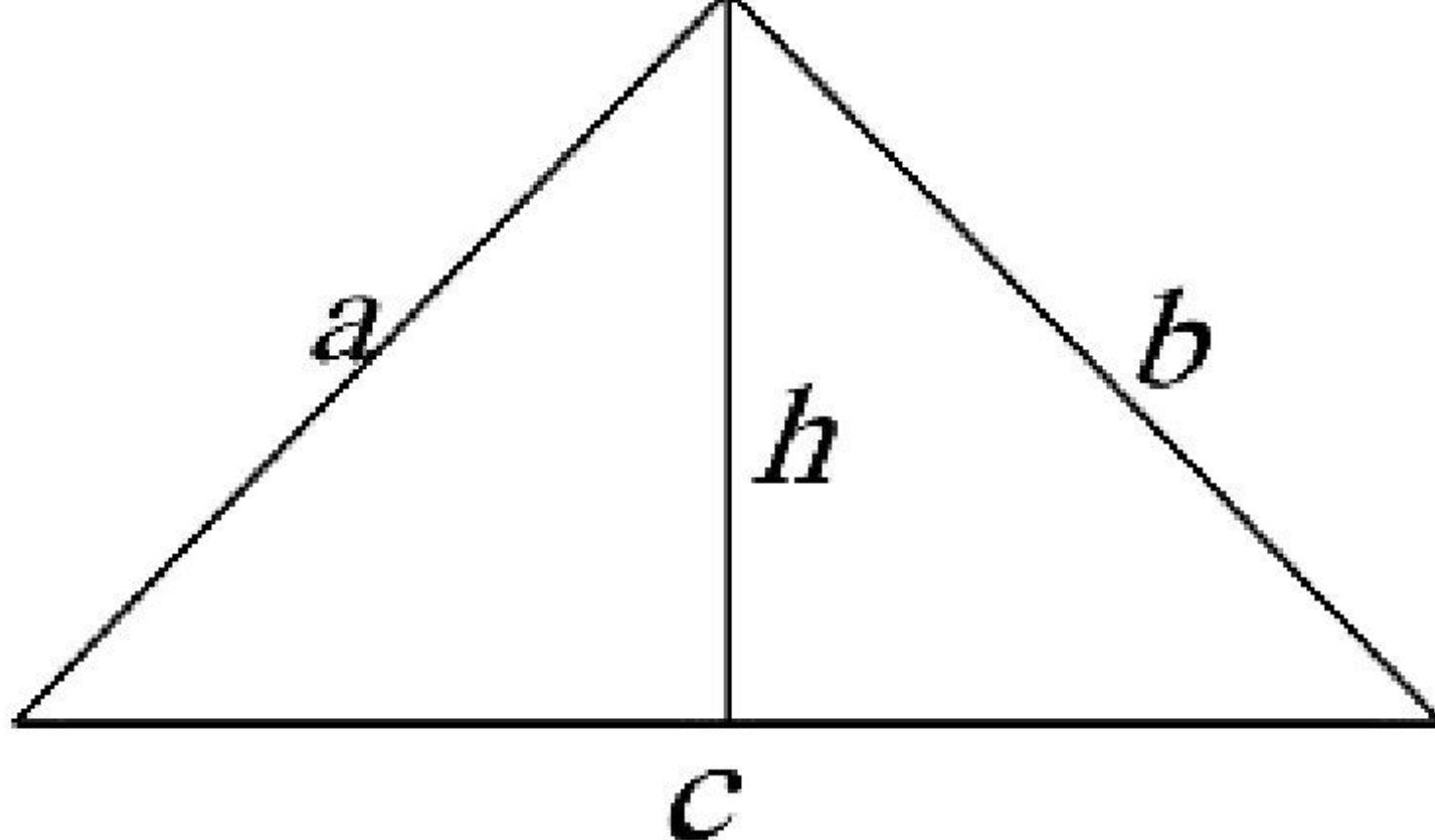



نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان: ۹۰ دقیقه
	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت: ۰۷:۳۰
	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۱۹
امتحان: ریاضی	کلاس:	پایه: هفتم
شماره:	مجموعه دبیرستانهای غیر دولتی تاصرتوین	مهر
نام دبیر: موسوی	نمره تجدیدنظر:	آموزشگاه
نمره دبیر با عدد:	با حروف:	امضا:

۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را با <input type="checkbox"/> یا <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید . - تمام اعداد صحیح از صفر کوچکترند . <input type="radio"/> - قرینه ی هر عدد منفی با خود عدد برابر است <input type="radio"/> - بزرگترین عدد صحیح منفی یک است. <input type="radio"/> - اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند. <input type="radio"/>
۲	پاسخ درست را با X مشخص نمایید. عدد (+۱۲) - را چند بار قرینه کنیم تا مثبت شود ؟ الف) ۶ بار <input type="radio"/> ب) ۸ بار <input type="radio"/> ج) ۱۱ بار <input type="radio"/> د) ۱۰ بار <input type="radio"/> قرینه ی عدد ۲- نسبت به ۲+ کدام است ؟ الف) ۶+ <input type="radio"/> ب) ۸+ <input type="radio"/> ج) ۱۰+ <input type="radio"/> د) ۴+ <input type="radio"/>
۳	هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید . حاصل ضرب یک عدد صحیح مثبت در صفر برابرست با هر ۵ ضلعی پاره خط دارد. مکمل زاویه ی ۳۰ درجه ، زاویه ی و متمم زاویه ی ۲۰ درجه ، زاویه ی است .
۴	دمای هوای اهواز در یک روز پاییزی ۲۸ درجه بالای صفر و دمای هوای اردبیل ۲۳ درجه از اهواز سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است ؟ میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید و بنویسید .
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $5 + (8 - 3 \times 5) - 2 =$ $7 - (-9) =$ $-72 \div (-9) =$ $8 + (-4) - 8 - 5 + 4 =$ $6 \times (-4) =$ $(+12) \times (-3) =$
۶	عبارت زیر را ساده کنید . $5b - 3c + -2c =$ $6(2a - 7b) + 5(a + 2b) =$ $h - 6n + 6n + 5h =$
۷	یک زیر دریایی ۲۰۰ متر زیر سطح دریا و غواصی ۱۲۰ متر بالاتر از زیر دریایی قرار دارد ، غواص چند متر زیر سطح آب است ؟
۸	با کمک جدول ارزش مکانی حاصل جمع ((۳۶ - ۴۵)) را بدست آورید .

۱	<p>الگوهای عددی زیر را تا سه عدد ادامه دهید. و جمله ی n ام آنها را بنویسید.</p> <p>۳، ۶، ۹، ۱۲، ، ،</p> <p>۱، ۵، ۹، ۱۳، ، ، ...</p>	۹						
۱	<p>برای خرید یک خودکار ۸۰۰ تومانی و ۴ دفتر ۶۸۰۰ تومان پرداخت کرده ایم، قیمت یک دفتر چند تومان است؟ (فقط با کمک معادله حل شود.)</p>	۱۰						
۳	<p>معادله های زیر را حل کنید؟</p> $8a - 8 = 16$ $15b + 12 = 3b - 8$ $8 = -4d + 3$	۱۱						
۱	<p>مساحت و محیط شکل های زیر را با عبارت جبری بنویسید.</p>  	۱۲						
۲/۵	<p>به ازای مقادیر داده شده، مقدار عددی عبارات داده شده را بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="195 1472 1209 1635"> <tr> <td>b</td> <td>- ۱</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۳b+۲</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>$m = 3$ و $n = 1$ $5n - 3m + 4(m - n) =$</p>	b	- ۱	۲	۳b+۲			۱۳
b	- ۱	۲						
۳b+۲								
	<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 (۵a-۲) ست. اگر $a=3$ باشد آن عدد را بیابید.</p> <p>** با کمک انگشتان یک دست به چند حالت می توان عدد ۴ را نشان داد؟</p> <p>*** سن پدری ۵ برابر سن پسرش است. هشت سال بعد سن پدر ۳ برابر سن پسر است. سن فعلی پسر کدام گزینه است؟</p>							