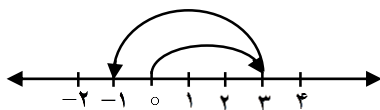
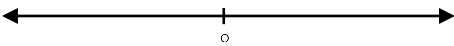



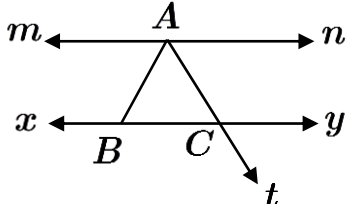
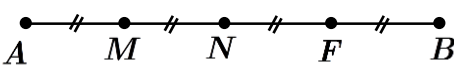
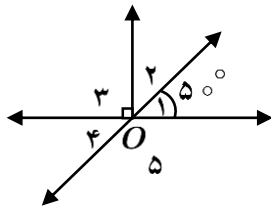
نام خانوادگی:		اداره گل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هفتم		فصل: ۱-۲-۳-۴	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:		مدت امتحان: دقیقه	
نمره:		دبیرستان:		دبیر:		نام کلاس:	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه					

ردیف	نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء:	بارم
۱	۱	بزرگ ترین عدد صحیح منفی، عدد ۱- است .	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۱
۲	۲	دو جمله $-5a$ ، $-5b$ متشابهند .	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۲
۳	۳	اگر طول ضلع مربعی x باشد محیط آن بصورت عبارت جبری برابر $4x$ است .	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۳
۴	۴	حاصل ضرب دو عدد منفی ، همواره منفی است .	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	۴
۱	۱	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید .		۱
۲	۲	قرینه قرینه ی هر عدد برابر با است .		۲
۳	۳	حاصل ضرب ، هر عدد صحیح در صفر برابر است .		۳
۴	۴	قسمتی از خط که از دو طرف بسته باشد نام دارد .		۴
		از دو نقطه خط راست می گذرد .		
۱	۱	سؤالات چند گزینه ای :		۱
		در هر سؤال گزینه درست را انتخاب کنید .		
۱	۱	حاصل عبارت $4 + 3 \times 7 - 3$ برابر است با :		۱
		الف) -3 <input type="checkbox"/> ب) 4 <input type="checkbox"/> ج) -14 <input type="checkbox"/> د) $3 \circ$ <input type="checkbox"/>		
۲	۲	اگر روی خط راستی ۸ نقطه بگذاریم چند پاره خط به وجود می آید ؟		۲
		الف) 56 <input type="checkbox"/> ب) 16 <input type="checkbox"/> ج) 28 <input type="checkbox"/> د) 8 <input type="checkbox"/>		
۳	۳	ضریب عددی $\frac{ab}{9}$ برابر است با		۳
		الف) $\frac{1}{9}$ <input type="checkbox"/> ب) 9 <input type="checkbox"/> ج) 1 <input type="checkbox"/> د) -1 <input type="checkbox"/>		
۴	۴	کدام گزینه جمع متناظر با حرکت رو برو است ؟		۴
		الف) $4 + (-3)$ <input type="checkbox"/> ب) $(+3) + (-4)$ <input type="checkbox"/> ج) $4 + (-3)$ <input type="checkbox"/> د) $(+3) + (+4)$ <input type="checkbox"/>		
ادامه سؤالات در پشت برگه				



<p>۱</p>	<p>(D) سوالات تشریحی :</p> <p>به هر یک از سوالات زیر با دقت و راه حل کامل پاسخ دهید .</p> <p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۱۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد .</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">عدد اول</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">عدد دوم</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">حاصل جمع</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع						<p>۱</p>
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع								
<p>۱</p>	<p>در یک مزرعه ۱۰ مرغ و گاو وجود دارد، تعداد پاهای آن ها روی هم ۳۲ تا می باشد . مشخص کنید در این مزرعه چند مرغ و چند گاو وجود دارد ؟</p>	<p>۲</p>								
<p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۱/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>الف) یک محور رسم کنید و حاصل جمع زیر را بدست آورید .</p> $(-2) + (+7) = \dots\dots$ <div style="text-align: center;">  </div> <p>ب) حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید .</p> <p>i) $(-36) - (-45) =$</p> <p>ii) $15 - 9 - 8 =$</p> <p>iii) $(-21) \div (-5 - (+2)) =$</p> <p>پ) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید .</p> $(-12) + \square = -10$ <p>ت) مقایسه کنید . $(> = <)$</p> <p>i) $10 + (-5) \bigcirc (+5) + (-5)$ ii) $(-9) \bigcirc -(+9)$</p>	<p>۳</p>								
<p>۱</p>	<p>دمای هوای اصفهان ۷ درجه بالای صفر و دمای هوای شهر کرد ۱۶ درجه سردتر است .</p> <p>الف) دمای هوای شهر کرد چند درجه است ؟</p> <p>ب) میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید .</p>	<p>۴</p>								
<p>ادامه سوالات در برگه بعدی</p>										

۱	<p>۵ دو جمله بعدی الگوی زیر را نوشته و جمله n ام آن را بنویسید .</p> <p>جمله n ام : $۲, ۵, ۸, \dots$</p>	۵
<p>۰/۵</p> <p>۱/۵</p> <p>۱</p> <p>۰/۵</p>	<p>۶ الف (عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید .</p> <p>هفت واحد کمتر از سه برابر یک عدد \longleftarrow</p> <p>ب (عبارت های جبری زیر را ساده کنید .</p> <p>i) $۳x - ۴y + ۵x - ۳y - ۲ =$</p> <p>ii) $۳(۴a - ۲b) + ۶b =$</p> <p>ج (مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید . $(a = ۱, b = ۲)$</p> <p>$۳a - ۴b =$</p> <p>د (محیط مستطیل مقابل را با عبارت جبری بنویسید .</p> <p>a</p> <p>b  $P = \dots$</p>	۶
۱/۲۵	<p>۷ معادله های زیر را حل کنید .</p> <p>الف) $۴x = -۲۴$ ب) $۳x + ۴ = ۱۹$</p>	۷
<p>۰/۵</p> <p>۱</p>	<p>۸ الف (برای معادله مقابل فقط یک مسئله بنویسید .</p> <p>$۵x + ۴ = ۲۴$</p> <p>ب (مسئله زیر را به کمک معادله حل کنید .</p> <p>« فاطمه برای خرید ۶ دفتر ۱۵۰۰۰ به فروشنده داد و ۳۰۰۰ تومان پس گرفت، قیمت هر دفتر را حساب کنید .»</p>	۸
ادامه سؤالات در پشت برگه		

۱	<p>دو عدد صحیح پیدا کنید که حاصلضرب آنها -۱۴ باشد. تمام حالت های ممکن را بنویسید.</p> <p>$\bigcirc \times \square = -۱۴$</p>	۹
۰/۷۵	 <p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) نام یک خط را بنویسید.</p> <p>ب) نام یک پاره خط را بنویسید.</p> <p>پ) نام یک نیم خط را بنویسید.</p>	۱۰
۱	<p>پاره خط AB به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است، در جاهای خالی عدد یا پاره خط مناسب قرار دهید.</p>  <p>$\overline{AB} = \square \overline{MN}$ $\overline{AB} - \overline{BN} = \square$</p> <p>$\overline{MB} = \square \overline{AN}$ $\overline{AM} + \overline{MN} + \overline{NF} = \square$</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. ($O_1 = ۵^\circ$)</p>  <p>$\hat{O}_2 = \dots\dots\dots$, $\hat{O}_4 = \dots\dots\dots$, $\hat{O}_5 = \dots\dots\dots$</p>	۱۲
۲۰	مجموع بارم	موفق و سربلند باشید.