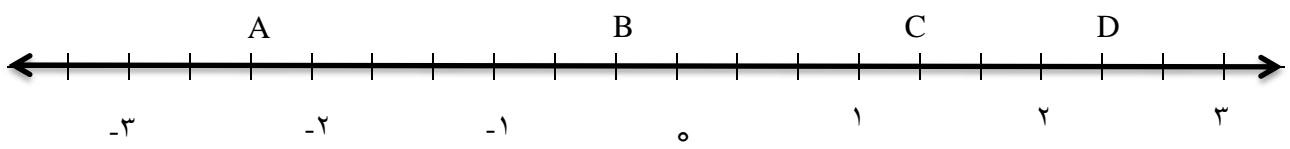


آزمون نوبت شهریور نام درس: ریاضی تاریخ: ۹۴/۶/۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه دبیر: ممبینی	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش کشور آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک دبیرستان سمیه (دوره اول متوسطه)	نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: هشتم () شماره:
--	---	---

بارم	ردیف	انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد متواضع می گردد. رسول اکرم (ص) صفحه ۱
۱	۱	مقابل جمله های درست گزینه ص و مقابل جمله های نادرست گزینه غ را انتخاب کنید. الف- قرینه عدد $-\frac{3}{7}$ ، عدد $+\frac{7}{3}$ است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب- دو عدد ۸ و ۹ نسبت به هم اولند . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ج- فرد ضلعی های منتظم مرکز تقارن ندارند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ د- ۵ برابر 5^3 ، عدد 5^4 می شود . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۱	۲	هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. الف) هر خط شکسته ی بسته ای که اضلاعش جز در راس ها همدیگر را قطع نکنندنامیده می شود. ب) در هر مثلث قائم الزاویه ضلع روبروی زاویه قائمه نام دارد . ج) حاصل $(\frac{5}{11})^\circ$ برابرمی شود. د) فاصله بین کم ترین و بیش ترین داده ها در هر مسئله آمارینامیده می شود.
۱	۳	گزینه ی صحیح را مشخص کنید. الف) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟ (a) مثلث متساوی الاضلاع <input type="checkbox"/> (b) مربع <input type="checkbox"/> (c) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> (d) لوزی <input type="checkbox"/> ب) عبارت $4xy^2$ با کدام یک از عبارت های زیر متشابه است؟ (a) $3x^2y$ <input type="checkbox"/> (b) $-4xy$ <input type="checkbox"/> (c) $+7y^2x$ <input type="checkbox"/> (d) $-4x^2y^2$ <input type="checkbox"/> ج) عبارت $(7^2)^5$ با کدام گزینه برابر است؟ (a) 7^5 <input type="checkbox"/> (b) 49^1 <input type="checkbox"/> (c) 7^{32} <input type="checkbox"/> (d) 7^1 <input type="checkbox"/> د) یک ۹ ضلعی منتظم دایره را به ۹ کمان چند درجه تقسیم می کند؟ (a) 45° <input type="checkbox"/> (b) 40° <input type="checkbox"/> (c) 140° <input type="checkbox"/> (d) 90° <input type="checkbox"/>
۰/۷۵	۴	الف - عدد گویای مربوط به هر نقطه را بنویسید.  ب - کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{(-35) \times (-14)}{(-10) \times (+49)} =$
۰/۷۵	۵	عدد <u>۱۱۳</u> اول است یا مرکب؟ چرا؟

بارم	<p>امتحان ریاضی پایه هشتم دبیرستان سمیه شهریور ۹۴ صفحه ۳ نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: هشتم () شماره: شماره:</p>	ردیف																				
<p>۰/۷۵ ۰/۵ ۱</p>	<p>الف - حاصل عبارت مقابل را به صورت عدد دار بنویسید. $5^9 \times 3^3 \times 4^9 \times 3^6 =$</p> <p>ب - عدد $\sqrt{93}$ بر روی محور اعداد حقیقی بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟</p> <p>ج - با کامل کردن جدول جذر عدد ۴۵ را تا یک رقم اعشار حساب کنید.</p> <table border="1" data-bbox="800 548 1438 646"> <tr> <td>عدد</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>مجزور</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>$\sqrt{45} \cong$</p>	عدد					مجزور					۱۰										
عدد																						
مجزور																						
<p>۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵</p>	<p>الف - جدول آماری مقابل را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="256 793 1438 909"> <tr> <th>متوسط \times فراوانی</th> <th>فراوانی</th> <th>متوسط دسته</th> <th>خط نشان</th> <th>حدود دسته</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>////</td> <td>$2 < X < 6$</td> </tr> </table> <p>ب - نمرات زهرا در ۴ درس به صورت جدول داده شده است . میانگین نمرات او را حساب کنید.</p> <table border="1" data-bbox="318 1003 1284 1129"> <tr> <th>عربی</th> <th>زبان</th> <th>علوم</th> <th>ریاضی</th> <th>نام درس</th> </tr> <tr> <td>۱۶</td> <td>۱۵</td> <td>۱۷</td> <td>۱۲</td> <td>نمره</td> </tr> </table> <p>ج - در یک کیسه ۴ مهره سفید ، ۵ مهره سیاه و ۳ مهره زرد وجود دارد . اگر یک مهره از این کیسه را به تصادف خارج کنیم احتمال های خواسته شده بنویسید. الف - احتمال اینکه سفید باشد. ب - احتمال اینکه زرد باشد. ج - احتمال اینکه سفید نباشد.</p>	متوسط \times فراوانی	فراوانی	متوسط دسته	خط نشان	حدود دسته				////	$2 < X < 6$	عربی	زبان	علوم	ریاضی	نام درس	۱۶	۱۵	۱۷	۱۲	نمره	۱۱
متوسط \times فراوانی	فراوانی	متوسط دسته	خط نشان	حدود دسته																		
			////	$2 < X < 6$																		
عربی	زبان	علوم	ریاضی	نام درس																		
۱۶	۱۵	۱۷	۱۲	نمره																		
<p>۱/۵ ۰/۷۵</p>	<p>الف - وضعیت های یک خط و یک دایره را نسبت به هم را با رسم شکل نمایش دهید. در هر مورد توضیح دهید که خط و دایره چند نقطه مشترک دارند؟</p> <p>ب - با توجه به شکل ، اندازه زاویه ها و کمان های خواسته شده را بنویسید. (نقطه O مرکز دایره است.)</p>  <p>$AB =$ $\hat{A} =$ $BOC =$</p>	۱۲																				