
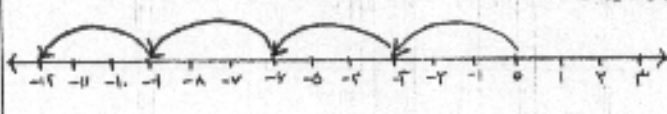
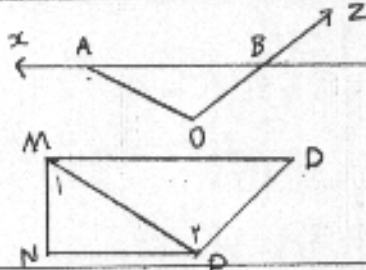


شماره برگه: ۱۷/۵ هوزوم

ردیف	سوال	نمره																
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را با (✓) یا (X) مشخص کنید</p> <p>الف) دو زاویه مکمل همواره با هم مساویند <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) حاصل ضرب دو منفی، عددی مثبت است <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>د) بزرگترین عدد صحیح منفی، -۱ است. <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲																
۲	<p>جمله های زیر را کامل کنید</p> <p>اندازه هر زاویه ی داخلی ۵ ضلعی منظم، درجه است. <u>۷۲۰</u></p> <p>اگر روی یک پاره خط ۴ نقطه متمایز (جدا از هم) مشخص کنیم، پاره خط به وجود می آید.</p> <p>دو زاویه که ضلع های آن ها در امتداد هم دیگر باشند، زاویه های می شوند.</p>	۱۰																
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>الف) حاصل عبارت $(2-9)$ کدام است؟ <input type="checkbox"/> ۱۱ (A) <input checked="" type="checkbox"/> -۷ (B) <input checked="" type="checkbox"/> ۷ (C) <input type="checkbox"/> ۱۱ (D)</p> <p>ب) تعداد عددهای صحیح بین -۹ و ۹ چندان است؟ <input type="checkbox"/> ۸ (A) <input type="checkbox"/> ۱۴ (B) <input type="checkbox"/> ۹ (C) <input checked="" type="checkbox"/> ۱۷ (D)</p> <p>ج) اگر دمای هوای اردبیل ۸ درجه زیر صفر و شیراز ۲ درجه بالای صفر باشد، اردبیل چند درجه از شیراز سردتر است؟ <input checked="" type="checkbox"/> ۱۲ (A) <input type="checkbox"/> ۲ (B) <input type="checkbox"/> ۴ (C) <input type="checkbox"/> -۱۲ (D)</p> <p>د) با توجه به رابطه های مقابل کدام نتیجه گیری درست است؟ $\left. \begin{matrix} \overline{AB} = \overline{BC} \\ \overline{BC} = \overline{MN} \\ \overline{MN} < \overline{EF} \end{matrix} \right\} \Rightarrow ?$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $\overline{EF} > \overline{AB}$ (B) <input type="checkbox"/> $\overline{EF} < \overline{AB}$ (A) <input type="checkbox"/> $\overline{BC} > \overline{EF}$ (D) <input type="checkbox"/> $\overline{EF} = \overline{BC}$ (B)</p>	۲																
۴	<p>اختلاف دو زاویه مکمل ۴۵ است اندازه زاویه کوچک تر را بدست آورید. (با استفاده از زاویه سازی)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>مجموع</th> <th>اختلاف</th> <th>زاویه بزرگ</th> <th>زاویه کوچک</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۸۰ X</td> <td>۴۰</td> <td>۷۰</td> <td>۱۱۰</td> </tr> <tr> <td>۱۸۰ X</td> <td>۱۰</td> <td>۴۰</td> <td>۱۴۰</td> </tr> <tr> <td>۱۸۰ ✓</td> <td>۴۵</td> <td>۶۷.۵</td> <td>۱۱۲.۵</td> </tr> </tbody> </table>	مجموع	اختلاف	زاویه بزرگ	زاویه کوچک	۱۸۰ X	۴۰	۷۰	۱۱۰	۱۸۰ X	۱۰	۴۰	۱۴۰	۱۸۰ ✓	۴۵	۶۷.۵	۱۱۲.۵	۱
مجموع	اختلاف	زاویه بزرگ	زاویه کوچک															
۱۸۰ X	۴۰	۷۰	۱۱۰															
۱۸۰ X	۱۰	۴۰	۱۴۰															
۱۸۰ ✓	۴۵	۶۷.۵	۱۱۲.۵															

نمره	<p>تویی از ارتفاع ۲۴ متری سطح زمین رها می شود، اگر بر اثر برخورد با زمین نصف ارتفاع قبلی خود بالا بیاید این توپ پس از رها شدن تا ۱۰۰ مین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟ \checkmark است</p>	۵																								
۱,۵	<p>سه عدد بعدی هر یک از الگوهای زیر را بنویسید.</p> <p>الف) ۳, ۱۵, ۳۵, ۶۳, ۹۹, ۱۴۳, ۱۹۵, ...</p> <p>ب) ۱۳, ۱۰, ۷, ۴, ۱, ۰, -۲, -۵, ...</p> <p>۱,۵</p>	۶																								
۷۰	<p>الف) متناظر با محور یک تساوی جمع بنویسید</p>  <p>۷۰ $(+۳) + (-۷) = -۴$</p> <p>ب) ضرب متناظر با محور مقابل را بنویسید</p>  <p>۷۰ $۳ \times (-۴) = -۱۲$</p>	۷																								
۱	<p>حاصل عبارت مقابل را به روش ارزش مکانی بنویسید.</p> <p>$۱۳۹ - ۲۳۸ = -۹۹$</p> <table border="1" data-bbox="399 1030 1037 1164"> <tr> <td>ص</td> <td>د</td> <td>س</td> <td>ص</td> <td>د</td> <td>س</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>۳</td> <td>۹</td> <td>-</td> <td>۲</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>۰</td> <td>۳</td> <td>۸</td> <td>-</td> <td>۰</td> <td>۹</td> </tr> <tr> <td>۰</td> <td>۰</td> <td>۰</td> <td>-</td> <td>۰</td> <td>۰</td> </tr> </table> <p>۷۰ $-۱۰۰ + ۱ = -۹۹$</p>	ص	د	س	ص	د	س	۱	۳	۹	-	۲	۸	۰	۳	۸	-	۰	۹	۰	۰	۰	-	۰	۰	۸
ص	د	س	ص	د	س																					
۱	۳	۹	-	۲	۸																					
۰	۳	۸	-	۰	۹																					
۰	۰	۰	-	۰	۰																					
۲	<p>الف) در جای خالی عدد مناسب بنویسید</p> <p>$-۹ + \boxed{۷} = ۲$ $-۷ - \boxed{۹} = ۲$</p> <p>$-۲۴ \div \boxed{۳} = ۸$ $-۳ \times \boxed{۹} = -۲۷$</p> <p>۱</p>	۹																								
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید</p> <p>$-۵ + ۶ + ۱ - ۳ = ۹$</p> <p>$(-۳) + ۴ + (-۶) + ۸ + ۱ = ۴$</p> <p>۷۰ $(-۳) + ۴ + (-۶) + ۸ + ۱ = ۴$</p>	۱۰																								
۱	<p>الف) در شکل مقابل نام دو پاره خط و دو نیم خط را بنویسید.</p>  <p>پاره خط: AB و BO نیم خط: BZ و AO</p> <p>ب) زاویه های خواسته شده را با سه حرف، نامگذاری کنید</p> <p>$\hat{P} = \hat{DPM}$</p> <p>$\hat{M}_1 = \hat{PMN}$</p> <p>۱</p>	۱۱																								