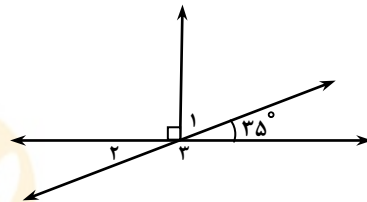
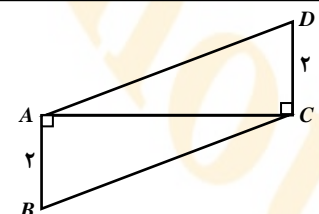
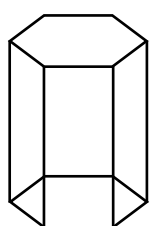


تاریخ: ۹۲/۱۰/۹
وقت: ۱۰۰ دقیقه
صفحه: ۱

نام: _____
نام خانوادگی: _____
شماره: _____
نام: _____
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهرم
امتحان ریاضی نوبت اول کلاس اول دبیرستان نمونه دولتی البرز

۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: الف) هیچ عددی وجود ندارد که با قرینه اش مساوی باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در جمله جبری $-ab$ ضریب عددی آن صفر است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) حجم های منشوری دارای دو قاعده هستند. <input type="checkbox"/></p>
۱	<p>کامل کنید: الف) قرینه بزرگترین عدد صحیح منفی عدد است.</p> <p>ب) اگر روی یک خط ۵ نقطه باشد پاره خط تشکیل می شود.</p> <p>ج) منشور ۴ وجهی دارای یال است.</p> <p>د) قاعده هر استوانه به شکل است.</p>
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) در تساوی $15 - \square = -4$ جای مربع چه عددی باید قرار داد:</p> <p><input type="radio"/> ۱۹ <input type="radio"/> -۱۹ <input type="radio"/> ۱۱ <input type="radio"/> -۱۱</p> <p>ب) کدام مورد قابل اندازه گیری است:</p> <p><input type="radio"/> خط راست <input type="radio"/> نیم خط <input type="radio"/> پاره خط <input type="radio"/> خط شکسته</p> <p>ج) اگر جمله n ام دنباله ای $7n - 5$ باشد جمله دهم آن کدام است:</p> <p><input type="radio"/> ۱۲ <input type="radio"/> ۷۰ <input type="radio"/> ۷۵ <input type="radio"/> ۶۵</p> <p>د) حجم مکعبی به ضلع ۶ چند برابر حجم مکعب دیگری به ضلع ۳ می باشد:</p> <p><input type="radio"/> ۲ <input type="radio"/> ۴ <input type="radio"/> ۸ <input type="radio"/> ۱۶</p>
۱	<p>$\frac{1}{3}$ دانش آموزان کلاسی بسکتبال و $\frac{1}{5}$ آنها فوتبال بازی می کنند و بقیه که ۱۴ نفرند بازی را تماشا می کنند. این کلاس چند دانش آموز دارد: (راهبرد دلخواه)</p>
۱	<p>دمای هوای تبریز ۲ درجه زیر صفر و اردبیل ۳ برابر آن است میانگین دمای دو شهر چند درجه است:</p>
۲/۵	<p>حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید:</p> <p>$15 - 9 - 8 =$</p> <p>$-16 - (+4) =$</p> <p>$(-18 \div 2) \times (-3 - 7) + (-6) =$</p> <p>$(-4 - 3) \times (-8) =$</p>
۱	<p>در شکل مقابل پاره خط های کوچک با هم مساویند تساوی های زیر را با نوشتن حروف یا عدد مناسب کامل کنید:</p> <p>$\overline{AE} - \dots = \overline{AB}$ $\overline{CE} = \square \overline{AE}$</p> <p>$(\overline{AB} + \overline{BD}) - \overline{AC} = \dots$ $\overline{BC} = \square \overline{BC}$</p> 
۰/۷۵	<p>در شکل مقابل می دانیم زاویه های tox، toy برابر ۹۰ درجه است چگونه می توانید نتیجه بگیرید که زاویه های toy، toz مساویند:</p> 

۰/۷۵	<p>در شکل مقابل اندازه های خواسته شده را به دست آورید :</p>  <p>۱ = ۲ = ۳ =</p>	۹										
۱	<p>مثلث ABC را در حالت زیر رسم کنید :</p> <p>$A = 50^\circ$ $\overline{AC} = 3 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 2 \text{ cm}$</p>	۱۰										
۱	<p>در شکل مقابل دلیل هم نهستی دو مثلث را بنویسید :</p> 	۱۱										
۱/۵	<p>الف) عبارت کلامی زیر را به عبارت جبری تبدیل کنید :</p> <p>« هفت تا کمتر از چهار برابر یک عدد »</p> <p>ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید :</p> <p>$4n - 7 + 5n + 6 =$</p> <p>$4(y + x + 2) - 8(x - y + 1) =$</p>	۱۲										
۱/۵	<p>الف) مقدار عددی عبارت جبری را در جدول بنویسید :</p> <table border="1" data-bbox="207 1153 582 1288"> <tr> <td>b</td> <td>۳</td> <td>-۳</td> <td>۰</td> <td>$\frac{1}{2}$</td> </tr> <tr> <td>$-3b + 4$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده محاسبه کنید :</p> <p>$m = 3$ $m + (n - 1)(n - 1) =$</p> <p>$n = -4$</p>	b	۳	-۳	۰	$\frac{1}{2}$	$-3b + 4$					۱۳
b	۳	-۳	۰	$\frac{1}{2}$								
$-3b + 4$												
۱/۵	<p>الف) معادله مقابل را حل کنید :</p> <p>$7 + 2x = 1$</p> <p>ب) سه عدد صحیح زوج متوالی پیدا کنید که حاصل جمع آنها -42 شود : (فقط از راه معادله حل شود)</p>	۱۴										
۱	<p>در شکل مقابل تعداد موارد خواسته شده را بنویسید :</p> <p>وجه های جانبی</p> <p>قاعده ها</p> <p>پال ها</p> <p>رأس ها</p> 	۱۵										

نام :

نام خانوادگی :

شعبه : شماره :

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهر

امتحان ریاضی نوبت اول کلاس اول دبیرستان نمونه دولتی البرز

تاریخ : ۹۲/۱۰/۹

وقت : ۱۰۰ دقیقه

صفحه : ۳

۱	<p>منبع آبی به شکل استوانه است که شعاع قاعده آن ۲ متر و ارتفاعش ۱۰ متر است این منبع چند متر مکعب آب می گیرد : (با نوشتن فرمول)</p>	۱۶
۱/۵	<p>حجم شکل مقابل را به دست آورید : (با نوشتن فرمول)</p> 	۱۷
۱	<p>سوال تشویتی</p> <p>در شکل مقابل اندازه هر زاویه را به دست آورید :</p> 	
<p>مشکلات انسانهای بزرگ را متعالی می سازد و انسانهای کوچک را متلاشی</p> <p>مشاهده کنید www.math951.ir</p>		