

بسمه تعالی

درس ریاضی پایه هفتم

نام نام خانوادگی :

تعداد سوال : 9

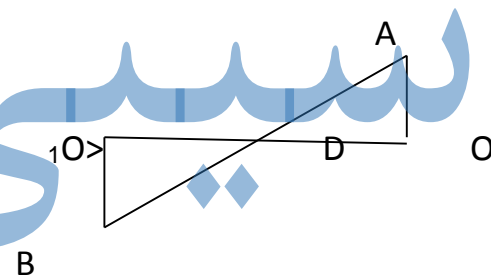
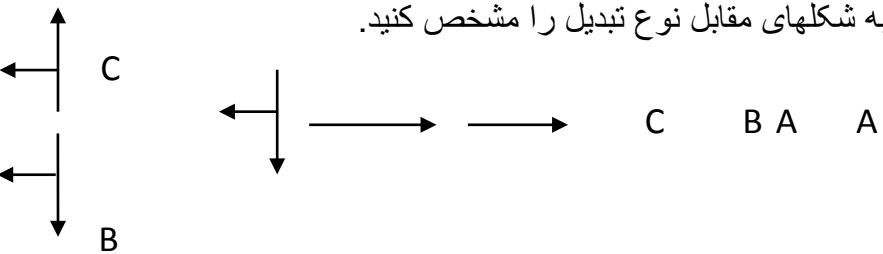
زمان

سال تحصیلی :

آزمون: 45 دقیقه

نام کلاس:

تاریخ آزمون:

بارم	صفحه 1	ردیف
1	<p>دمای شهر سمنان 26 درجه بالای صفر و دمای شهر همدان 16 درجه سردتر از سمنان می باشد.</p> <p>الف) دمای شهر همدان چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را بدست آورید.</p>	1
1	<p>الف) دو مثلث DOA و BOC همنهشت هستند. تساویهای زیر را کامل کنید.</p>  <p><math>C = \dots\dots</math> و <math>\dots\dots = DA</math></p> <p>ب) با توجه به شکل‌های مقابل نوع تبدیل را مشخص کنید.</p> 	2
1	<p>الف) معادله ی داده شده را حل کنید . <math>+6 = 36</math> m10</p> <p>ب) برای مسئله ی زیر یک معادله بنویسید (حل معادله الزامی نیست) اگر ازشه برابر عددی چهار واحد کنیم حاصل دوبرابر همان عدد می شود. آن عدد چیست؟</p>	3

2	<p>الف) طول , عرض و عمق یک استخر به ترتیب 10 , 8 و 3 متر است. می خواهیم آب این استخر را خالی کنیم اگر در هر دقیقه 2000 لیتر آب از استخر خارج شود چند دقیقه طول می کشد تا استخر خالی شود؟</p> <p>ب) ستونی است به شکل استوانه به شعاع قاعده <math>4/0</math> متر و ارتفاع 9 متری خواهیم بدنه (□) این ستون را از خارج با کاغذ بیوشانیم چند متر مربع کاغذ لازم داریم؟ <math>=3</math></p>	4
بارم	صفحه 2)	ردیف
1	<p>ک.م.م و ب.م.م دو عدد 24 و 20 را به روش تجزیه بدست آورید.</p> <p>[ = ] 20 و 24 24 (= ) و 20 )</p>	5

2	<p>الف) مقدار تقریبی عبارت زیر را بدست آورید.</p> $\sqrt[3]{23}$ <p>~</p> <p>بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟ <math>\sqrt[3]{53}</math> ب) عدد</p> <p>ج) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.</p> $3 \times 14 =$ $= 7^4 \begin{bmatrix} -3 \\ n \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 \\ -6 \end{bmatrix} \times 2^4 \begin{bmatrix} m \\ 2 \end{bmatrix}$	6
0/5	<p>پاسخ پرسشهای زیر را بایک عدد بنویسید.</p> <p>الف) تاس را پرتاب می کنیم احتمال اینکه عدد ظاهر شده زوج باشد چند است؟</p> <p>ب) درون یک کیسه 10 مهره رنگی وجود دارد که یکی از آنها قرمز و بقیه آبی هستند و یک مهره را به تصادف خارج می کنیم احتمال اینکه مهره قرمز باشد چقدر است؟</p>	7
0/5	<p>نمره ی ریاضی رضا در 4 آزمون ریاضی به صورت زیر است.</p> <p>آزمون اول 14    آزمون دوم 16    آزمون سوم 18    آزمون چهارم 20</p> <p>میانگین نمره ریاضی رضا را در 4 آزمون بدست آورید.</p>	8
1	<p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 12 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.) با راهبرد الگوسازی)</p>	9

# جزوه سیپی