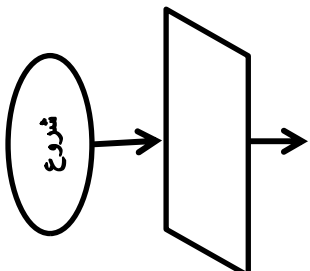




۰/۷۵	<p>با رسم جدول آزمایش دستی برای شبه کد زیر ، نتیجه را در حالت مقابل به دست آورید:</p> <p>۱ - شروع</p> <p>۲ - دو عدد بخوان و در a و b قرار بده</p> <p>۳ - مادامی که <math>b &lt; 0</math> تکرار کن</p> <p style="text-align: right;">}</p> <p style="text-align: right;"><math>c \leftarrow a-b</math></p> <p style="text-align: right;">اگر <math>c &gt; b</math> آنگاه</p> <p style="text-align: right;"><math>a \leftarrow c</math></p> <p style="text-align: right;">در غیر این صورت</p> <p style="text-align: right;"><math>a \leftarrow b</math></p> <p style="text-align: right;"><math>b \leftarrow c</math></p> <p style="text-align: right;">{</p> <p>۴ - a را نمایش بده</p> <p>۵ - پایان</p>	۱۱
۱	<p>نمودارگردشی برنامه ای را رسم کنید که یک عدد طبیعی بخواند و مجموع ارقام آن را محاسبه و چاپ کند.</p> 	۱۲
۱/۲۵	<p>شبه کدی بنویسید که ؛ نام و معدل دانش آموزان یک کلاس را بخواند و نفرات اول و آخر کلاس را همراه معدل نمایش دهد .</p> <p>۱ - شروع</p> <p>۲ - ...</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>عبارت مقابل را با ساختار ویژوال بیسیک بنویسید.</p> $y = 3x^2 + \frac{3\sqrt{x-3}}{2\left[4 - \frac{1}{2x}\right]}$	۱۴

صفحه ی ۳ مبانی سوم ریاضی نام و نام خانوادگی : کلاس :		
۱۵	حاصل چهارمین عملگر در عبارت مقابل را به دست آورید. $14 \setminus 12/5 * 2 + 7 \bmod 2^3$	۰/۵
۱۶	برنامه ای بنویسید ساعت و دقیقه شروع و پایان امتحان را بخواند و مدت زمان امتحان را به ساعت و دقیقه محاسبه و نمایش دهد.	۱
۱۷	نتیجه برنامه مقابل را دقیق مشخص کنید.	۰/۷۵
	<pre> For i = 1 To 4   For j = 1 To i     Print Tab(20 - 2 * i + 4 * j); j;   Next j   Print Next i </pre>	
۱۸	برنامه ای بنویسید که تمامی مضارب سه رقمی عدد ۳۷ و تعداد آنها را در داخل دو جعبه متن مجزا چاپ کند.	۱
توجه : ارزش این امتحان ۱۴ نمره می باشد مؤفق باشید جمع نمرات ۱۴		