

## تست از تقریب اعداد با پاسخ تشریحی - نمونه سوالات آزمون های نمونه دولتی

۱- اگر اعداد عبارت « $۱۵/۳ + ۳۱/۰۶ + ۰/۴ + ۰/۰۰۹ + ۲/۰۱$ » را با تقریب کم تر از  $۰/۱$  گرد کنیم، مجموع آنها چه عددی خواهد بود؟  
 (تهران ۹۲-۹۳)  $۴۸/۹$  (۴)  $۴۸/۸$  (۳)  $۴۸/۵$  (۲)  $۴۸/۴$  (۱)

۲- قطع شده‌ی عبارت مقابل با تقریب کم تر از  $۰/۱$  چه عددی است؟  
 $۱ + (۰/۱ + (۰/۰۱ + (۱/۰۲۶ - ۰/۰۷۹)))$   
 (مرکزی ۹۲-۹۳)  $۲/۲۱۵$  (۴)  $۱$  (۳)  $۱/۰۵۷$  (۲)  $۲$  (۱)

۳- گردشده‌ی حاصل عبارت مقابل، با تقریب کم تر از ۱ کدام است؟  
 $۱۵ \frac{۱}{۳} - ۴ \frac{۶}{۷} = ?$   
 (۴)  $۱۲$  (۳)  $۱۴$  (۲)  $۱۵$  (۱)  $۱۰$

۴- حاصل عبارت  $۵ \frac{۵}{۱۳} + ۳ \frac{۰}{۴} - ۵ \frac{۹}{۱۱} - ۱ \frac{۳}{۴}$  با تقریب کم تر از ۱ کدام است؟  
 (۴)  $۳$  (۳)  $۲$  (۲)  $۱$  (۱)  $۰$

۵- حاصل عبارت مقابل با تقریب کم تر از  $۰/۱$  به روش گرد کردن، کدام گزینه است؟  
 $\frac{۱}{۲} + \frac{۲}{۵} [-\frac{۳}{۵} (\frac{۱}{۲} - \frac{۱}{۷}) + \frac{۲}{۷}] - \frac{۵}{۲۱} = ?$   
 (ایلام ۹۲-۹۳)  $۰/۵$  (۴)  $۱/۲$  (۳)  $۱/۹$  (۲)  $۰/۹$  (۱)

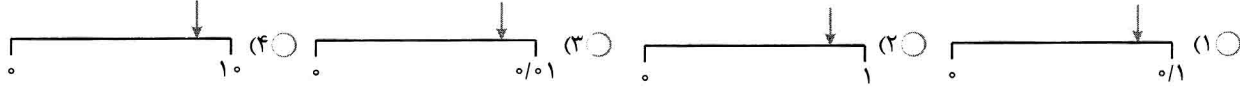
۶- گردشده‌ی حاصل عبارت زیر با تقریب  $۰/۰۱$  کدام است؟  
 $\frac{۷}{۵} \div \frac{۱}{1 + \frac{۱}{2 - \frac{۳}{۴}}}$   
 (فارس ۹۲-۹۳)  $۰/۸۷$  (۲)  $۰/۷۷$  (۱)  $۰/۷۸$  (۳)  $۰/۸۸$  (۴)

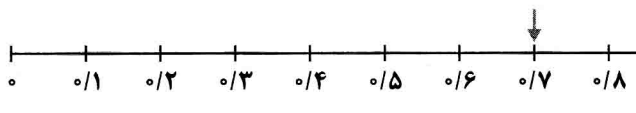
۷- اختلاف بین قطع شده و گردشده‌ی حاصل عبارت مقابل، با تقریب کم تر از ۱، در کدام گزینه آمده است؟  
 $۲/۴۱ + ۴/۳ \times ۲/۵ \div ۰/۵ = ?$   
 (۴)  $۲$  (۳)  $۰/۱$  (۲)  $۱$  (۱)  $۰$

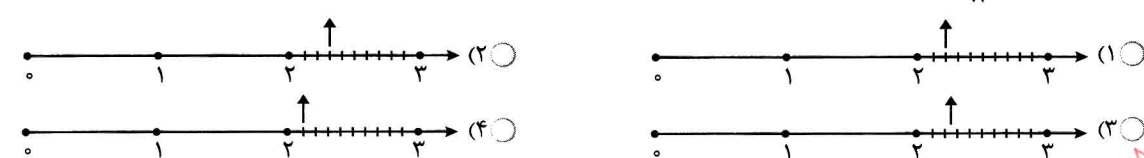
۸- اختلاف قطع شده و گردشده‌ی عبارت مقابل، با تقریب کم تر از  $۰/۱$  کدام است؟  
 $۷ \frac{۳}{۴} \times ۴/۵ + ۳/۲۸$   
 (مرکزی ۹۲-۹۳)  $۳$  (۴)  $۰/۱$  (۳)  $۰/۲$  (۲)  $۱$  (۱)

۹- حاصل تقریبی عبارت  $(۲۴ + ۲۸ + ۳۲ + \dots + ۲۰۰۸)$  با تقریب کم تر از  $۱۰۰$  و به روش گرد کردن، کدام است؟ (سیستان و بلوچستان ۹۲-۹۳)  
 $۵۰۴۹۵۲$  (۴)  $۵۰۴۹$  (۳)  $۵۰۵۰۰۰$  (۲)  $۵۰۵۰$  (۱)

۱۰- مجموع طول و عرض یک شکلات مستطیل شکل  $۹/۸$  میلی متر است. گردشده‌ی محیط این شکلات با تقریب کم تر از یک، در کدام گزینه آمده است؟ (مازندران ۹۲-۹۳)  
 $۲۰$  (۴)  $۱۹$  (۳)  $۱۰$  (۲)  $۹$  (۱)

۱۱- کدام محور مناسب ترین نمایش برای کسر  $\frac{۶۹۳}{۹۵۴}$  است؟ (همدان و لرستان ۹۲-۹۳)  


۱۲- نقطه‌ی مشخص شده بر روی محور، نمایش تقریبی کدام کسر می باشد؟ (اصفهان ۹۲-۹۳)  
  
 $\frac{۱۷۶}{۲۵۴}$  (۲)  $\frac{۱۴۷}{۳۰۱}$  (۱)  $\frac{۳۰۴۲}{۳۰۱۵}$  (۴)  $\frac{۷۱۳}{۵۲}$  (۳)

۱۳- نمایش کسر  $\frac{۱۸}{۸}$  با روش گرد کردن با تقریب کم تر از  $۰/۱$ ، در کدام محور صحیح است؟ (خراسان رضوی ۹۲-۹۳)  


# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------