

نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

تاریخ:

شماره:

ارزشیابی پایانی فصل هفتم ریاضی ششم

مدت: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

### صفحه ی ۱

سطح آسان

۱- در تقریب به روش قطع کردن، همیشه اختلاف هر عدد با مقدار تقریب آن ..... از مقدار رقم تقریب است.

- الف) بیشتر  ب) کمتر  ج) مساوی  د) نزدیک

۲- کدام یک تقریب عدد به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ نیست؟

- الف) ۳۸۴۵ ← ۴۰۰۰  ب) ۵۶۲۴ ← ۵۰۰۰  ج) ۲۴۳۸ ← ۲۰۰۰  د) ۷۹۰۰ ← ۸۰۰۰

۳- کدام مقدار تقریب مناسب برای اندازه گیری وزن یک انسان است.

- الف) کیلوگرم  ب) گرم  ج) میلی گرم  د) کیلومتر

۴- عدد مقابل را چه می نامیم؟

۳/۱۴۱۵۹۲۶۵۳۵

- الف) عدد بزرگ  ب) عدد زوج  ج) عدد پی  د) هیچ کدام

- ۵- ترازویی که وزن های تا حداکثر ۱۰۰ گرم را نشان می دهد و دقت آن تا ۰/۱ گرم است.  درست  نادرست

۶- مقدار تقریبی کدام یک از کسرها با مقدار دقیق آنها برابر است؟

$$\frac{7}{5} \approx \frac{1}{7} \approx$$

$$\frac{41}{53} \approx \frac{3}{4} \approx$$

۷- در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید تا عبارت درست به دست آید:

تقریب عدد ۲۳۴۸ به روش گرد کردن با تقریب

الف) کمتر از ..... ، برابر ۲۳۰۰ می شود. ب) کمتر از ..... ، برابر ۲۳۵۰ می شود.

پ) کمتر از ..... ، برابر ۲۰۰۰ می شود.

۸- محل تقریبی کسرهای زیر را بر اساس مقدار تقریبی شان بر روی محور زیر نمایش دهید.

$$\frac{1}{9} \approx$$

$$\frac{8}{5} \approx$$



نام و نام خانوادگی:

به نام خدا

تاریخ:

شماره:

ارزشیابی پایانی فصل هفتم ریاضی ششم

مدت: ۴۵ دقیقه

نام معلم:

صفحه ی ۲

۹- چرا در گرد کردن با تقریب کمتر از ۰/۱، خارج قسمت تقسیم را تا دو رقم اعشار به دست می آوریم؟

۱۰- مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش گرد کردن و با تقریب خواسته شده به دست آورید.

تقریب کمتر از ۰/۱	تقریب کمتر از ۱۰۰	روش تقریب	عدد
		قطع کردن	۴۵۶۷/
		قطع کردن	۱۹۸۹
859/6		قطع کردن	
		گرد کردن	۰/۳۴۲
۱۷۷۶۲/۳	۱۷۸۰۰	گرد کردن	

۱۱- با توجه به قرارداد، حاصل هر عبارت را به دست آورید.

الف)  $5 + (3 - (1 + (\frac{0}{71} - \frac{0}{2}))) \div 3 =$

ب)  $8 \div 2 + 3 \times 7 + 4 \times 13 - 5 - 2 =$

۱۲- چهار کسر بنویسید که وقتی به صورت اعشاری نوشته شوند مقدار تقریبی آنها با تقریب کمتر از ۰/۰۱ با مقدار واقعی شان برابر باشد

۱۳- چهار عدد اعشاری بنویسید که وقتی به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۰/۰۰۱ تقریب بزیند با هم برابر می شوند.

۱۴- تقریب های زیر به روش قطع اعشار انجام شده است، مقدار تقریب را مانند نمونه مشخص کنید.

با تقریب کمتر از ۰/۱	‘	۱۳۲۵/۷	۱۳۲۵/۷۱
.....	‘	۴۳۲۵	۴۳۲۵/۷
.....	‘	۷۲۰۸/۱۲	۷۲۰۸/۱۲۵
.....	‘	۷۲۰۸/۱۲۵	۷۲۰۸/۱۲۵۴

موفق باشید