

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 ☐ ب) ۵۶۲۴ ☐ ج) ۲۴۳۸ ☐ 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 کسر ها 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 کسر های 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) $5 + (3 - (1 + (0/71 - 0/02))) \div 3 =$

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 بزنید با هم برابر می شوند.

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

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

موفق باشید