

| | | |
|---------------------|---------------------------------|--|
| نام: | تاریخ آزمون: / / ۱۳۹ | به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی ششم (تقریب) |
| نام خانوادگی: | زمان آزمون: دقیقه | |
| کلاس: | نتیجه آزمون: | |
| نام دبیر: علی نادری | آزمون شماره ۷ (فصل هفتم) | |

(فصل هفتم)

ردیف

۱

درستی یا نادرستی هر عبارت رامشخص کنید.
الف) در تقریب به روش قطع کردن، همیشهاختلاف هر عدد با مقدار تقریبی آن کمتر از مقدار رقم تقریب است.
ب) عدد $۳۲۷/۵۶$ با روش قطع کردن و با تقریب کمتر از ۱ برابر است با $۳۲۷/۵$
ج) عدد $۲۱۹۹/۷۸۶$ با روش گرد کردن و با تقریب کمتر از ۱۰۰۰ برابر است با ۲۰۰۰

جدول زیر را تکمیل کنید.

| گرد کردن | قطع کردن | با تقریب کمتر از | عدد |
|----------|----------|------------------|--------|
| | | ۱۰۰ | ۵۱ |
| | | ۰/۰۱ | ۲/۴۶۸ |
| | | ۱۰۰۰ | ۷۲۳۴۵۰ |

۲

۳

مقدار تقریبی کسر $\frac{۳}{۷}$ را با تقریب $۰/۰۱$ به هر دو روش (قطع کردن - گرد کردن) بنویسید.

۴

کوچک ترین و بزرگ ترین عددهای ۴ رقمی که تقریب آنها به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰۰، ۹۰۰۰ می شود کدام است؟ (بدون تکرار ارقام)

۵

عددی با تقریب کمتر از $۰/۱$ به روش قطع کردن برابر با $۶۳۹/۷$ شده است. آن عدد چه عددهایی می تواند باشد؟

۶

در چه صورت مقدار تقریبی یک عدد با تقریب کمتر از ۱۰۰ از هر دو روش گرد کردن و قطع کردن یکی می شود؟

ارزشیابی پایانی فصل هفتم (ریاضی ششم)

| | |
|---|-----------|
| <p>هر یک از کسرهای زیر را با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش خواسته شده تقریب بزنید و سپس روی محور اعداد نشان دهید.</p> <p>(روش گرد کردن)</p> $\frac{2}{7} \approx$ <p>(روش قطع کردن)</p> $\frac{32}{18} \approx$ | <p>۷</p> |
| <p>مقدار تقریبی یک عدد با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش گرد کردن برابر ۹۰۰ شده است. کدام عدد زیر می تواند مقدار واقعی عدد باشد.</p> <p>۹۹۰ ۸۰۵ ۸۹۷</p> | <p>۸</p> |
| <p>کدام یک تقریب عدد به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰ نیست؟</p> <p>۱۴۹۳ \approx ۱۵۰۰ ۹۹ \approx ۱۰۰ ۹۹ \approx ۰</p> | <p>۹</p> |
| <p>ابتدا صورت و مخرج کسر زیر را با تقریب کمتر از ۱۰ گرد کنید و سپس آن را تا حد امکان ساده کنید.</p> $\frac{345}{7620}$ | <p>۱۰</p> |
| <p>در زیر اعداد و مقدار تقریبی آن نوشته شده است. تقریب آنها را مشخص کنید.</p> <p>(روش گرد کردن) $1325/716 \approx 1325/7$ (تقریب.....)</p> <p>(روش قطع کردن) $7208/125 \approx 7208/12$ (تقریب.....)</p> | <p>۱۱</p> |
| <p>حاصل عبارت زیر را بادو روش (اول تقریب سپس محاسبه-اول محاسبه وبعد تقریب) با تقریب کمتر از ۱ به روش گرد کردن به دست آورید. کدام روش به مقدار واقعی نزدیک تر است؟</p> $2/3 \times 3/4$ | <p>۱۲</p> |
| <p>دقت اندازه گیری هر یک از ابزارهای زیر را بنویسید.</p> <p>الف) خط کشی مدرج با سانتی متر و میلی متر شمار با تقریب کمتر از</p> <p>ب) متر خیاطی که فقط سانتی متر شمار دارد با تقریب کمتر از</p> <p>ج) ترازو برای اندازه گیری وزن انسان با تقریب کمتر از</p> <p>د) ترازو برای اندازه گیری وزن یک برگه کاغذ با تقریب کمتر از</p> | <p>۱۳</p> |
| <p>طول یک زمین فوتبال برحسب متر با تقریب کمتر از.....سانتی متر بیان می شود</p> <p>حاصل عبارت $12 - 2 \times 5$ برابر با..... است. (۵۰، ۲)</p> | <p>۱۴</p> |

| | |
|--|-----------|
| <p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> | <p>۱۵</p> |
| <p>آ) $۸ \times ۴ + ۹ \div ۲ \times ۵ - ۴ =$ ت) $۲ + ۰/۴ \times (۱ - ۰/۱) =$ ث) $۷/۵ \div ۳ + ۱/۲ \times ۳ =$</p> | |
| <p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید سپس با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن تقریب بزنید</p> | <p>۱۶</p> |
| <p>$۲\frac{۳}{۴} + ۱\frac{۱}{۴} \times \frac{۸}{۵} =$ $۰/۲ \times ۱\frac{۳}{۷} =$</p> | |
| <p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> | <p>۱۷</p> |
| <p>$۵\frac{۳}{۴} - ۲/۱۱ =$</p> | |
| <p>$۷\frac{۱}{۳} + ۲/۵ =$</p> | |
| <p>$۱۳ - \frac{۱}{۵} + \frac{۱}{۴} =$</p> | |
| <p>می دانیم $\pi = ۳/۱۴۱۵۹۲$ الف) با چه تقریبی مقدار π در هر دو روش قطع کردن و گرد کردن $۳/۱۴$ می شود؟ ب) مقدار تقریبی π را به دو روش با تقریب کمتر از $۰/۰۰۰۱$ به دست آورید.</p> | <p>۱۸</p> |

پاسخ در مجموعه آموزشی ریاضی ششم قسمت " خود را بیازمایید " آزمون فصل

مجموعه کامل آموزشی ریاضی ششم ، شامل اسلاید های کل کتاب ، همچنین توضیحات کامل

دروس و تمرین ها و مرور فصل ها همراه با انیمیشن های زیبا می باشد .

Mihanmaktab.com

جهت تهیه به سایت میهن مکتب مراجعه نمایید.