



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. عدد $\frac{3}{0.71}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش گرد کردن برابر با چند است؟

- الف . $\frac{3}{0.8}$ ب . $\frac{3}{0.7}$
ج . ۳ د . $\frac{3}{1}$

پاسخ :

$\frac{3}{1}$

۲. مقادیر داده شده در کدام گزینه جدول زیر را به درستی کامل می کنند؟

عدد	با تقریب کمتر از ...	مقدار قطع شده	مقدار گرد شده
۴۳۸۰	۱۰۰۰		

- الف . ۴۳۸۰ و ۴۳۸۰ ب . ۴۰۰۰ و ۴۰۰۰
ج . ۴۰۰۰ و ۴۳۰۰ د . ۴۰۰۰ و ۴۳۰۰

پاسخ :

با توجه به توضیحات ص ۱۳۲ و ۱۳۴ کتاب درسی داریم:

عدد	با تقریب کمتر از ...	مقدار قطع شده	مقدار گرد شده
۴۳۸۰	۱۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳ کدام گزینه خانه های خالی جدول زیر را به درستی پر می کند؟

عدد	با تقریب کمتر از ...	مقدار قطع شده	مقدار گرد شده
		۵۰	۵۰

ب . ۱۰ و ۵۴

الف . ۱۰ و ۵۶

د . ۱۰ و ۵۵

ج . ۱۰۰ و ۵۴

پاسخ :

با توجه به توضیحات ص ۱۳۲ و ۱۳۴ کتاب درسی داریم:

عدد	با تقریب کمتر از ...	مقدار قطع شده	مقدار گرد شده
۵۴، ۵۳، ۵۲، ۵۱، ۵۰	۱۰	۵۰	۵۰

۴ . عدد زیر با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ کدام است؟

$\frac{3}{7}$

ب . $\frac{0}{428}$

الف . $\frac{0}{43}$

د . $\frac{0}{4}$

ج . $\frac{0}{42}$

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

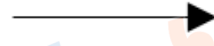
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\frac{3}{7}$$



$$0 / 4285$$



$$0 / 43$$

۵. همه اعداد را به روش گرد کردن با تقریب $0/01$ گرد می کنیم، حاصل کدام گزینه با بقیه برابر نمی شود؟

الف . $2/1246$

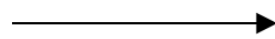
ب . $2/1251$

ج . $2/2246$

د . $2/1249$

پاسخ :

$$2 / 1246, 2 / 1251, 2 / 1249$$



$$2 / 125$$

۶. حاصل تفریق زیر با تقریب $0/01$ به روش گرد کردن کدام است؟ $94/341 - 6$

الف . $88/500$

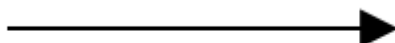
ب . $88/30$

ج . $88/350$

د . $88/340$

پاسخ :

$$88 / 341$$



$$88 / 340$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

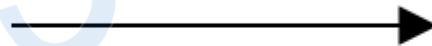
کد تهران ۰۲۱

۷. مقدار تقریبی عدد $۳۶۷ / ۴۵۶$ با رقم ۱۰۰ به روش قطع کردن از مقدار تقریبی عدد به روش گرد کردن است.
- الف . کمتر
ب . بیشتر
ج . برابر
د . نمی توان گفت.

پاسخ :

گرد و قطع شده عدد داده شده به ترتیب برابرند با:

$۳۶۷ / ۴۵۶$



۴۰۰

$۳۶۷ / ۴۵۶$



۳۰۰

۸ اعداد قرمز جدول زیر به روش گرد کردن با تقریب اعداد مشکلی بالایی تقریب زده شده‌اند. کدام عدد اشتباه است؟

عدد	۱	۱۰	۱۰۰	۰/۱	۰/۰۱	۰/۰۰۱
$۴۵۶۹ / ۰۶۷$	۴۵۶۹	۴۵۷۰	۴۵۰۰	$۴۵۶۹ / ۱$	$۴۵۶۹ / ۰۷$	$۴۵۶۹ / ۰۶۷$

- الف . ۴۵۶۹
ب . ۴۵۷۰
ج . ۴۵۰۰
د . $۴۵۶۹ / ۰۷$

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

عدد	۱	۱۰	۱۰۰	۰/۱	۰/۰۱	۰/۰۰۱
۴۵۶۹ / ۰۶۷	۴۵۶۹	۴۵۷۰	۴۶۰۰	۴۵۶۹ / ۱	۴۵۶۹ / ۰۷	۴۵۶۹ / ۰۶۷

- ۹ . دقت اندازه گیری خط کشی مدرج با سانتی متر و میلی متر است.
- الف . ۰/۱ سانتی متر
ب . ۰/۱ میلی متر
ج . ۱ سانتی متر
د . ۱ میلی متر

پاسخ :

دقت = کمترین مقدار قابل اندازه گیری

۱۰ . جدول زیر را با تقریب کمتر از ۰/۱ کامل کنید.

عدد	قطع شده	گرد شده
۷۴/۹۵		
۳/۰۷۱		

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

عدد	قطع شده	گرد شده
۷۴/۹۵	۷۴/۹	۷۵
۳/۰۷۱	۳	۳/۱