

ریاضی (فصل ۶ و ۷)

شرح سوال

ردیف

حاصل تقریبی اعداد زیر را با روش گرد کردن به دست آورید. (۱/۵ نمره)

$$257 \xrightarrow{10}$$

$$3689 \xrightarrow{100}$$

$$4329 \xrightarrow{1000}$$

$$12/64 \xrightarrow{0.1}$$

$$5/786 \xrightarrow{0.01}$$

$$10/2534 \xrightarrow{0.001}$$

مقدار تقریبی هر یک از اعداد زیر را با روش قطع کردن به دست آورید. (۱/۵ نمره)

$$56389 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 100}$$

$$539 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 10}$$

$$4258/6 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1}$$

$$56789 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000}$$

$$50.8732/451 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 0.1}$$

$$60.7952/341 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 0.01}$$

جدول زیر را کامل کنید. (۲/۷۵ نمره)

عدد	با تقریب رقم	مقدار تقریبی	اختلاف با مقدار واقعی
39431	هزارگان	39000	
39431	صدگان		
837	دهگان		
46/23	دهم		
9100/4	یکان		
71/085	صدم		

مقدار تقریبی کدام یک از گزینه های زیر با تقریب کمتر از ۰/۰۱ به روش قطع کردن و گرد کردن مساوی است؟ (۱ نمره)

$$97/85(4)$$

$$91/2(3 \square)$$

$$12/563(2 \square)$$

$$1/945(1 \square)$$

۵	به کمک ماشین حساب مقدار تقریبی هر یک از کسره‌های زیر را با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش قطع کردن به دست آورید. (۱ نمره) $\frac{7}{5} = \quad \frac{1}{7} = \quad \frac{41}{53} = \quad \frac{3}{4} =$
۶	مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش گرد کردن و با تقریب خواسته شده به دست آورید. (۲ نمره) $79296/15 =$ (با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰) = $28/425 =$ (با تقریب کمتر از ۰/۰۱) = $599952 =$ (با تقریب کمتر از ۱۰۰) = $4321/43 =$ (با تقریب کمتر از ۰/۱) =
۷	گرد شده ی کسر $\frac{6}{7}$ با تقریب کمتر از ۰/۰۱ چند است؟ (۱ نمره)
۸	حاصل عبارت زیر را با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن به دست آورید. (توجه : حاصل عبارت را تقریب بزنید). (۲ نمره) $3\frac{4}{5} \times 6/5 =$
۹	جواهر فروشی جرم یک تکه طلا را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کرده و جرم آن را ۵/۷ گرم درنظر گرفته ، کدام عدد زیر نمی تواند جرم واقعی طلا باشد؟ (۱ نمره) ☐ ۵/۷۳ (۱) ☐ ۵/۶۵ (۲) ☐ ۵/۷۵ (۳) ☐ ۵/۷۴۸ (۴)
۱۰	عبارت زیر را به صورت دقیق و تقریبی محاسبه کنید. (۱/۲۵ نمره) $(2/8 + 1/9) \times 3/1 =$ = دقیق = = تقریبی =