

نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	آموزگار:	تنظیم	مدرسه:	پایه:
		محمد جابر سالاری	امیرحسین علیزاده پارسا لاری	شهید محمد کریمی	ششم

- جدول زیر را کامل کنید. (به روش گرد کردن)

کمتر از ۱۰۰	کمتر از ۱۰	کمتر از ۱	کمتر از ۰/۱	کمتر از ۰/۰۱	کمتر از ۰/۰۰۱	کمتر از ۱۰۰۰	عدد
							۹۹/۹۹
							۱۹۹/۷۸
							۸۷۲/۱۷۵۶
							۰/۳۲۸
							۱۲/۰۰۶۵
							۱۰۰/۷۰۹
							۱۳۲/۷۹

- جدول زیر را کامل کنید. (به روش قطع کردن)

کمتر از ۱۰۰	کمتر از ۱۰	کمتر از ۱	کمتر از ۰/۱	کمتر از ۰/۰۱	کمتر از ۰/۰۰۱	کمتر از ۱۰۰۰	عدد
							۹۹/۹۹
							۱۹۹/۷۸
							۸۷۲/۱۷۵۶
							۰/۳۲۸
							۱۲/۰۰۶۵
							۱۰۰/۷۰۹
							۱۳۲/۷۹

محاسبه کنید.

$$(4 + (2 \times 3) \div 3) \times 4 =$$

$$1 + (12/1 + (5/5 \times 1/32)) =$$

$$(4 + (0/2 \times 12/2) - 5) =$$

$$(3 + (0/3 \times 0/6) \div 2) =$$

$$12 - 48 \div 6 + 16 - 3$$

$$13/3 - 4/2 \times 3 + 4 \times (4 + 2/6) =$$

$$5 - 15 \div (6 - 8) \div 1 \times 2 =$$

$$5 + (3 \times (16 - (35 \div 5))) =$$

$$2 + (2 + (2 + (0/8 - 0/5)))$$

$$(27 - (4 + (3 + (2 + (9 \div 3)))) =$$

$$0/7 + (0/9 \div 0/3) - 1 =$$

$$89 \div (15 - 6) + 6$$

- اعدادی بنویسید که جواب آن با تقریب کمتر از ۱۰۰ به هر دو روش گرد کردن قطع کردن مثل هم باشد؟ (۲ نمونه) دلیل این تشابه چیست؟ به نظر شما کدام روش دقیق تر است؟

- پاسخ عملیات زیر را به دو روش **تقریب - محاسبه** و **محاسبه - تقریب** و با روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱ به دست آورید و پاسخ ها را مقایسه کنید. معایب و محاسن دو روش را ذکر کنید.

$$2/7 \times 5/1$$

$$1/2 \times 3/2$$

- هر چه مقدار رقم تقریب بالاتر باشد اختلاف عدد تقریب زده شده با عدد اصلی است. دلیل خود را شرح دهید.

- چرا به تقریب رقم دهگان، تقریب کمتر از ۱۰ هم می گوییم؟

- چه ارتباطی بین مقدار رقم تقریب خواسته شده و اختلاف عدد تقریبی با عدد اصلی وجود دارد؟

- کسر رو به رو را یکبار با تقریب ۰/۰۰۱ قطع کنید و یک بار با تقریب ۰/۱ گرد کنید.

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