

نام و نام خانوادگی :

دبستان دخترانه غیر دولتی هما

نام آموزگار : خانم توحیدی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

موضوع : کاربرگ ریاضی

ریاضی ششم - درس دوم : تقریب و اولویت ها

۱- حاصل عبارتهای زیر را با رعایت ترتیب عملیات ریاضی بدست آورید .

الف)  $8 \times 4 - 10 \div 2 \times 3 - 7 =$

ب)  $10 \times 3 \div 2 + (0.1 \div (10 \times 0.1)) \div 100 =$

ج)  $2 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{4} \times 1 \frac{1}{5} =$

۲- محیط یک مربع ۲۶۳۲ متر است .

الف) طول ضلع این مربع را با تقریب کمتر از ۱۰ به دست آورید . (گرد کردن)

ب) مساحت مربع را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به روش قطع کردن محاسبه کنید .

۳- حاصل عبارت را با دو روش (ابتدا تقریب ، سپس محاسبه - ابتدا محاسبه ، سپس تقریب) با تقریب کمتر از ۱ و به روش گرد کردن به دست آورید .

$$4/23 + 2/3 - 1/48 \approx$$

۴- عدد  $\pi = 3.14$  را یک بار با تقریب کمتر از ۱ و بار دیگر با تقریب کمتر از ۰.۱ قطع کردیم و محیط دایره ای به شعاع ۵ متر را به دست آوردیم . اختلاف دو محیط به دست آمده را محاسبه کنید .

۵- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$3 \frac{2}{4} - 1/39 =$$

$$6/7 + 4 \frac{1}{7} =$$