



پشتاد و هفتم  
سال تحصیلی

به نام فدای مهربان  
اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

کلاس: ششم / .....

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

دبستان پسرانه رشد ۱

آزمون مکانبده ای (۴)

ریاضی (فصل ۶ و ۷)

شرح سوال

ردیف

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

$$257 \xrightarrow{10}$$

$$3689 \xrightarrow{100}$$

$$4329 \xrightarrow{1000}$$

$$12/64 \xrightarrow{10}$$

$$5/786 \xrightarrow{100}$$

$$10/2534 \xrightarrow{1000}$$

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

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

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

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

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

$$508732/451 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 10}$$

$$607952/341 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 100}$$

۳ جدول زیر را کامل کنید. (۲/۷۵ نمره)

عدد	با تقریب رقم	مقدار تقریبی	اختلاف با مقدار واقعی
۳۹۴۳۱	هزارگان	۳۹۰۰۰	
۳۹۴۳۱	صدگان		
۸۳۷	دهگان		
۴۶/۲۳	دهم		
۹۱۰۰/۴	یکان		
۷۱/۰۸۵	صدم		

۴ 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)

$$97/85(4)$$

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

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

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

<p>۵</p> <p>به کمک ماشین حساب مقدار تقریبی هر یک از کسرهای زیر را با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش قطع کردن به دست آورید. (۱ نمره)</p>	$\frac{7}{5} = \qquad \frac{1}{7} = \qquad \frac{41}{53} = \qquad \frac{3}{4} =$
<p>۶</p> <p>مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش گرد کردن و با تقریب خواسته شده به دست آورید. (۲ نمره)</p> <p><math>79296/15 =</math> (با تقریب کمتر از ۱۰۰۰۰) =</p> <p><math>28/425 =</math> (با تقریب کمتر از ۰/۰۱) =</p> <p><math>599952 =</math> (با تقریب کمتر از ۱۰۰) =</p> <p><math>4321/43 =</math> (با تقریب کمتر از ۰/۱) =</p>	
<p>۷</p> <p>گرد شده ی کسر <math>\frac{6}{7}</math> با تقریب کمتر از ۰/۰۱ چند است؟ (۱ نمره)</p>	
<p>۸</p> <p>حاصل عبارت زیر را با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن به دست آورید. (توجه : حاصل عبارت را تقریب بزنید.) (۲ نمره)</p> <p><math>3\frac{4}{5} \times 6/5 =</math></p>	
<p>۹</p> <p>جواهر فروشی جرم یک تکه طلا را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کرده و جرم آن را <math>5/7</math> گرم در نظر گرفته ، کدام عدد زیر نمی تواند جرم واقعی طلا باشد؟ (۱ نمره)</p> <p><math>5/748</math> (۴ <input type="checkbox"/>)      <math>5/75</math> (۳ <input type="checkbox"/>)      <math>5/65</math> (۲ <input type="checkbox"/>)      <math>5/73</math> (۱ <input type="checkbox"/>)</p>	
<p>۱۰</p> <p>عبارت زیر را به صورت دقیق و تقریبی محاسبه کنید. (۱/۲۵ نمره)</p> <p><math>(2/8 + 1/9) \times 3/1 =</math></p> <p>دقیق =</p> <p>تقریبی =</p>	



پایه هفتم

سال تحصیلی

به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه رشد ۱

آزمون مکاتبه ای (۴)

ریاضی (فصل ۶ و ۷)

کلاس: ششم / .....

تاریخ:

نام و نام خانوادگی: للد

شرح سوال

ردیف

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

$257 \xrightarrow{1} 260$

$3689 \xrightarrow{100} 3700$

$4329 \xrightarrow{1000} 4000$

$12/64 \xrightarrow{10} 12/60$

$5/786 \xrightarrow{0.1} 5.790$

$10/2534 \xrightarrow{0.01} 10.2530$

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

$56389 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 100} 56300$

$539 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 10} 530$

$42581/6 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1} 4258$

$56789 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 1000} 56000$

$508722/451 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 0.1} 508722.400$

$607952/341 \xrightarrow{\text{با تقریب کمتر از } 0.1} 607952.300$

۳ جدول زیر را کامل کنید. (۲/۷۵ نمره)

عدد	با تقریب رقم	مقدار تقریبی	اختلاف با مقدار واقعی
۳۹۴۳۱	هزارگان	۳۹۰۰۰	$39431 - 39000 = 431$
۳۹۴۳۱	صدگان	۳۹۴۰۰	$39431 - 39400 = 31$
۸۳۷	دهگان	۸۳۰	$837 - 830 = 7$
۴۶/۲۳	دهم	۴۶/۲	$46/23 - 46/2 = 0/03$
۹۱۰۰/۴	یکان	۹۱۰۰	$9100/4 - 9100 = 0/4$
۷۱/۰۸۵	صدم	۷۱/۰۸۰	$71/085 - 71/080 = 0/005$

۴ 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)

۹۷/۸۵(۴)

۹۱/۲ (۳)

۱۲/۵۶۳ (۲)

۱/۹۴۵(۱)

<p>۵</p> <p>به کمک ماشین حساب مقدار تقریبی هر یک از کسرهای زیر را با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش قطع کردن به دست آورید. (۱ نمره)</p>	<p><math>\frac{7}{5} = 1/4</math>      <math>\frac{1}{7} = 0/1</math>      <math>\frac{41}{53} = 0/7</math>      <math>\frac{3}{4} = 0/7</math></p>
<p>۶</p> <p>مقدار تقریبی اعداد زیر را به روش گرد کردن و با تقریب خواسته شده به دست آورید. (۲ نمره)</p>	<p><math>79296/15 = ( \text{با تقریب کمتر از } 10000 ) = 80000</math></p> <p><math>28/425 = ( \text{با تقریب کمتر از } 0/01 ) = 18/43</math></p> <p><math>599952 = ( \text{با تقریب کمتر از } 100 ) = 60000</math></p> <p><math>4321/43 = ( \text{با تقریب کمتر از } 0/1 ) = 4321/43</math></p>
<p>۷</p> <p>گرد شده ی کسر <math>\frac{6}{7}</math> با تقریب کمتر از ۰/۰۱ چند است؟ (۱ نمره)</p>	<p><math>\frac{6}{7} = 6 \div 7 = 0/8571 \dots = 0/86</math></p>
<p>۸</p> <p>حاصل عبارت زیر را با تقریب کمتر از ۱ به روش قطع کردن به دست آورید. (توجه : حاصل عبارت را تقریب بزنید.) (۲ نمره)</p>	<p><math>\frac{3}{5} \times \frac{6}{5} = 3/8 \times 6/5 = 24/17 \overset{1}{\text{قطع کردن}}</math></p>
<p>۹</p> <p>جواهر فروشی جرم یک تکه طلا را با تقریب کمتر از ۰/۱ گرد کرده و جرم آن را ۵/۷ گرم در نظر گرفته ، کدام عدد زیر نمی تواند جرم واقعی طلا باشد؟ (۱ نمره)</p>	<p>۵/۷۴۸ (۴ <input type="checkbox"/>      ۵/۷۵ (۳ <input checked="" type="checkbox"/>      ۵/۶۵ (۲ <input type="checkbox"/>      ۵/۷۳ (۱ <input type="checkbox"/></p> <p><math>5,75 \overset{0/1}{\text{}} = 5,8</math></p>
<p>۱۰</p> <p>عبارت زیر را به صورت دقیق و تقریبی محاسبه کنید. (۱/۲۵ نمره)</p>	<p><math>(2/8 + 1/9) \times 3/1 =</math></p> <p>دقیق = <math>2/8 + 1/9 \times 3/1 = 4/7 \times 3/1 = 12/7</math></p> <p>تقریبی = <math>(3 + 2) \times 3 = 15</math></p>