

نام و نام خانوادگی: دبستان دخترانه شهید مهدوی تکلیف ریاضی پایه ششم مرور فصل سوم - اردیبهشت ۱۴۰۱	
۱ کسرهای زیر را به صورت عدد اعشاری بنویسید. $\frac{1240}{500} = \frac{7}{25} = 1 \frac{3}{8} = 2 \frac{16}{32}$	
۲ تقسیم کنید. باقیمانده‌ی تقسیم تا دو رقم بعد از اعشار بدست آورید. $67/4 \overline{) 19}$ $673/23 \overline{) 1/4}$	
۳ ۴ گسترده اعداد زیر را بنویسید. $0/70021 = 3240/021 =$	
۵ اعداد زیر را با هم مقایسه کنید. $214/01$ $21/401$ $1/02$ 2 $13/4$ $13/400$ $0/93$ $\frac{7}{8}$	
۶ بین دو عدد $0/8$ و $0/7$ چهار عدد اعشاری بنویسید؟	
۷ با کارت های ۰ تا ۹ در شکل روبرو نزدیکترین عدد به ۱۳ را بنویسید؟ /	
۸ حاصل ضرب و تقسیم های زیر ا بدست آورید. $1/3856 \times 1000 = 1/03 \div 10000 =$ $0/808 \times 100 \times 20 = 4/02 \div 1000 =$	
۹ اندازه طول یک مستطیل $8/075$ متر و عرض آن $400/2$ سانتی متر است. محیط و مساحت این مستطیل چقدر است؟	
۱۰ عدد اعشاری را در خودش ضرب کردیم حاصلش از خودش کوچکتر شد. این عدد اعشاری حتما (الف) از ۱۰ بیشتر است (ب) از یک بیشتر است (ج) بین صفر و یک است (د) چنین عددی وجود ندارد	

۱۱	به جای اینکه عددی را بر ۰/۵ تقسیم کنیم می‌توانیم الف) عدد را چهار برابر کنیم ☐ ب) عدد را دو برابر کنیم ☐ ج) عدد را $\frac{1}{4}$ ضرب کنیم ☐ د) هر سه مورد ☐
۱۲	جاهای خالی را با عدد اعشاری مناسب نشان دهید؟ الف- ۳ متر و ۴ سانتی‌متر برابر با متر است. ب- ۳ کیلوگرم و ۶۶ گرم برابر با کیلوگرم است. ج- ۴ کیلومتر و ۳۰ متر و ۲۳ سانتی‌متر برابر با کیلومتر است.
۱۳	کسره‌های زیر را ساده کنید و حاصل را به صورت اعشار بنویسید؟ الف) $\frac{1/2 \times 0/08}{0/032 \times 0/24} =$ ب) $\frac{0/28 \times 12}{4/9 \times 0/6} =$
۱۴	طول یک آینه به شکل مستطیل ۱/۰۴ متر و عرض آن ۰/۷۶ متر می‌باشد. محیط آن چند سانتی‌متر است؟
۱۵	در کف اتاقی یک قالی به درازای ۴/۵ متر و پهنای ۳/۵ متر فرش شده است. به طوریکه از هر طرف ۰/۵ متر با دیوار اتاق فاصله دارد. مساحت کف اتاق چند مترمربع است؟
۱۶	حاصل عبارت مقابل در کدام گزینه است؟ الف) $\frac{3}{21}$ ☐ ب) $\frac{3}{7}$ ☐ ج) $\frac{9}{63}$ ☐ د) $\frac{63}{27}$ ☐ $3 - 1\frac{5}{7} = \frac{7}{3} \times \frac{9}{7}$
۱۷	در تساوی مقابل مقدار را بدست آورید؟ $0/24 \div \boxed{} = 0/16 \div 0/4$
۱۸	اگر دانش آموزی در درس ریاضی این نمرات را بیاورد: ۱۶/۵، ۱۸/۲۵، ۲۰ معدل او در درس ریاضی چند است؟
۱۹	شعاع یک چرخ ۰/۳ سانتی‌متر است، اگر این چرخ ۱۵۰ دور بزند چند متر به طرف جلو حرکت می‌کند؟
۲۰	با سیمی به طول ۱۶/۸ سانتی‌متر یک مربع ساخته‌ایم، مساحت این مربع چند سانتی‌مترمربع است؟

کار برگ ریاضی

فصل سوم (تقسیم اعشار بر عدد طبیعی)

پایه ی ششم

نام و نام خانوادگی:

1- عبارت های درست را با «ص» و عبارت های نادرست را با «غ» مشخص کنید.

(الف) باقی مانده ی تقسیم $3 \div 24/4$ برابر با $0/01$ است. ()

(ب) خارج قسمت $5 \div 89/2$ برابر با $0/57$ است. ()

(پ) حاصل $3 \div 71/1$ برابر $0/57$ است. ()

(ت) باقی مانده ی تقسیم $3 \div 73/7$ برابر با $0/01$ است. ()

2- پاسخ سوال های زیر را از میان گزینه های داده شده انتخاب کنید.

(الف) میانگین عددهای 25، 31، 29 و 25 در کدام گزینه آمده است؟

$27/54$ (2 ☐)

$27/45$ (1 ☐)

$27/5$ (4 ☐)

$27/4$ (3 ☐)

(ب) محیط دایره ای $51/24$ سانتی متر است. شعاع دایره چند سانتی متر است؟ (عدد پی را 3 در نظر بگیرید.)

$17/08$ (2 ☐)

$8/54$ (1 ☐)

$16/90$ (4 ☐)

$8/45$ (3 ☐)

(پ) کسر $\frac{7}{3}$ تا دو رقم اعشار در کدام گزینه آمده است؟

$2/23$ (2 ☐)

$2/33$ (1 ☐)

$2/13$ (4 ☐)

$2/66$ (3 ☐)

(ت) باقی مانده تقسیم $7 \div 43/43$ ، کدام است؟

$0/04$ (2 ☐)

$0/01$ (1 ☐)

$0/03$ (4 ☐)

$0/02$ (3 ☐)

3- جاهای خالی را با عدد، کلمه و یا عبارت مناسب کامل کنید.

(الف) اگر ضخامت 200 برگ از کاغذی 16 میلی متر باشد، ضخامت هر برگ آن میلی متر است.

(ب) میانگین عددهای $16/7$ ، $19/24$ و $18/06$ برابر با است.

کار برگ ریاضی

فصل سوم (تقسیم اعشار بر عدد طبیعی)

پایه ی ششم

نام و نام خانوادگی:

پ) باقی مانده ی تقسیم $21 \div 35/98$ تا دو رقم اعشار در خارج قسمت برابر با است.

ت) خارج قسمت تقسیم $16 \div 45/27$ برابر با است.

4- مساحت مستطیلی 390 سانتی متر مربع و طول آن 24 سانتی متر است. عرض مستطیل را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

5- چرخه ی 70 دور چرخیده و مسافت 117/07 متر روی زمین حرکت کرده است. محیط چرخ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

6- با یک نخ مربعی به ضلع $5/4$ سانتی متر ساخته ایم. اگر نخ را به شکل دایره درآوریم و بخواهیم محیط آن را به سه قسمت مساوی تقسیم کنیم، طول هر قسمت چند سانتی متر می شود؟

7- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$24/57 \overline{) 11}$$

$$79/7 \overline{) 17}$$

کاربرگ ریاضی

فصل سوم (تقسیم بر عدد اعشاری)

پایه ی ششم

نام و نام خانوادگی:

1- عبارت های درست را با «ص» و عبارت های نادرست را با «غ» مشخص کنید.

(الف) اگر مقسوم تقسیمی را بر 5 و نیم برابر و مقسوم علیه آن را در 5 ضرب کنیم، حاصل تغییری نمی کند. ()

(ب) باقی مانده ی تقسیم $70 \div 30$ ، ده برابر باقی مانده ی تقسیم $700 \div 300$ است. ()

(پ) اگر در تقسیمی، مقسوم را 3 برابر کنیم، حاصل 3 برابر می شود. ()

(ت) به جای علامت سوال در رابطه ی $8 > ? \div \frac{3}{2}$ ، می توان عدد $\frac{0}{4}$ را قرار داد. ()

2- پاسخ سوال های زیر را از میان گزینه های داده شده انتخاب کنید.

(الف) کدام گزینه باقی مانده ی تقسیم $15 \div \frac{1}{9}$ تا یک رقم اعشار در خارج قسمت است؟

$\frac{0}{7}$ (1) ☐ $\frac{0}{7}$ (2) ☐

$\frac{0}{8}$ (3) ☐ $\frac{0}{8}$ (4) ☐

(ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در $\frac{0}{75}$ ضرب کنیم، باقی مانده در چه عددی ضرب می شود؟

$\frac{3}{4}$ (1) ☐ $\frac{0}{375}$ (2) ☐

1 (3) ☐ $\frac{1}{4}$ (4) ☐

(پ) حاصل $\frac{4}{2} \div \frac{0}{06}$ در کدام گزینه آمده است؟

$\frac{0}{7}$ (1) ☐ $\frac{0}{7}$ (2) ☐

7 (3) ☐ 70 (4) ☐

(ت) خارج قسمت تقسیم $87 \div \frac{1}{97}$ تا یک رقم اعشار برابر با $\frac{89}{7}$ است. باقی مانده ی تقسیم کدام است؟

$\frac{0}{91}$ (1) ☐ $\frac{0}{91}$ (2) ☐

$\frac{0}{19}$ (3) ☐ $\frac{0}{19}$ (4) ☐

3- جاهای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب کامل کنید.

(الف) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی طبیعی ضرب کنیم، باقی مانده و خارج قسمت

(ب) حاصل $\frac{1}{14} \div \frac{1}{9}$ به ساده ترین صورت برابر با است.

(پ) باقی مانده تقسیم $\frac{4}{07} \div \frac{0}{6}$ تا یک رقم اعشار در خارج قسمت برابر با است.

(ت) حاصل $2020 \div \frac{0}{5}$ برابر با است.

کار برگ ریاضی

فصل سوم (تقسیم بر عدد اعشاری)

پایه ی ششم

نام و نام خانوادگی:

4- محیط دایره ای $125/6$ سانتی متر است. قطر دایره چند سانتی متر است. (عدد پی را $3/14$ در نظر بگیرید).

5- گنجایش حوضی 2352 لیتر است. اگر در هر دقیقه $4/9$ لیتر آب وارد حوض شود، بعد از چه مدت نصف حوض پُر از آب می شود؟

6- کسره های زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{3/6}{0/09} =$$

$$\frac{72}{0/8} =$$

7- تقسیم های زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.

$$45 \overline{) 2} \quad \begin{array}{r} 0/7 \\ \hline \end{array}$$

$$76 \overline{) 84} \quad \begin{array}{r} 1/7 \\ \hline \end{array}$$

کاربرگ ریاضی

فصل سوم (یادآوری)

پایه ی ششم

نام و نام خانوادگی:

1- عبارت‌های درست را با «ص» و عبارت‌های نادرست را با «غ» مشخص کنید.

(الف) $0/007 + 0/08 + 7$ برابر با $7/087$ است. ()

(ب) عدد $3/02$ به صورت کسری برابر با $3\frac{1}{5}$ است. ()

(پ) $0/0050$ با $0/050$ برابر است. ()

(ت) حاصل $7/2 - 0/4$ برابر با $6/8$ است. ()

2- پاسخ سوال‌های زیر را از میان گزینه‌های داده شده انتخاب کنید.

(الف) کدام مقایسه صحیح است؟

$87/087 = 87/078$ (1 ☐) $250/871 < 250/781$ (2 ☐)

$327/328 = 327/238$ (3 ☐) $322/872 < 323/782$ (4 ☐)

(ب) حاصل عبارت $0/0009 + 5/1 + 4/899 + 1/4$ به کدام عدد نزدیک‌تر است؟

$10/5$ (1 ☐) 11 (2 ☐)

$11/5$ (3 ☐) 12 (4 ☐)

(پ) حاصل عبارت $2/1 - 0/99$ کدام است؟

$11/1$ (1 ☐) $1/11$ (2 ☐)

$1/01$ (3 ☐) $11/01$ (4 ☐)

(ت) عدد $4/4$ به صورت کسری در کدام گزینه آمده است؟

$4\frac{4}{5}$ (1 ☐) $4\frac{3}{5}$ (2 ☐)

$4\frac{2}{5}$ (3 ☐) $4\frac{14}{10}$ (4 ☐)

3- جاهای خالی را با عدد، کلمه و یا عبارت مناسب کامل کنید.

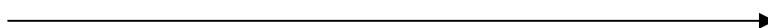
(الف) عدد «سیصد و بیست و یک هزارم» به صورت عددی برابر با است.

(ب) عدد $1/75$ به صورت کسری برابر با است. (ساده‌ترین حالت ممکن)

(پ) عدد بعدی در الگوی $0/8, 1/2, 1/7, 2/3$ و ؟، برابر با است.

(ت) حاصل $0/9 + 0/8 + \dots + 0/3 + 0/2 + 0/1$ برابر با است.

4- عددهای $0/75, 4/5, 3/2, 1/8$ و $2/25$ را روی محور نشان دهید.



کاربرگ ریاضی

فصل سوم (یادآوری) -

پایه ششم

نام و نام خانوادگی:

5- مقایسه کنید.

$$87/87 \bigcirc 87/780$$

$$4/1 \bigcirc 3/99$$

$$7/80 \bigcirc 7/80$$

$$5+0/08+0/007 \bigcirc 8/078$$

$$2/32 \bigcirc 1+0/6+0/002+0/7$$

$$3/002 \bigcirc 3/020$$

6- کارت‌های [8]، [5]، [7]، [3] و [1] را در نظر بگیرید و به سوال‌ها پاسخ دهید.

الف) بزرگ‌ترین عدد اعشاری ممکن را بنویسید.

ب) کوچک‌ترین عدد اعشاری ممکن را بنویسید.

پ) اختلاف عددهای قسمت «الف» و «ب» را به دست آورید.

7- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$4/57 + 62/1 =$$

$$15 - 13/789 =$$

$$8/01 - 4/78 =$$

$$58/74 + 41/265 =$$

8- عددهای اعشاری را به کسر و عددهای کسری را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

$$3\frac{12}{15} =$$

$$10/5 =$$

$$7/008 =$$

$$2\frac{6}{16} =$$

9- جرم یک هندوانه $7/85$ کیلوگرم و جرم یک خربزه $2/9$ کیلوگرم سبک‌تر از جرم هندوانه است. جرم خربزه چند

کیلوگرم است؟

آزمون ریاضی

فصل سوم

پایه ی ششم

نام و نام خانوادگی:

1- عبارت های درست را با «ص» و عبارت های نادرست را با «غ» مشخص کنید.

(الف) حاصل $47500 \times 0/001$ برابر با $47/5$ است. ()

(ب) در 200 ، 800 تا $0/25$ وجود دارد. ()

(پ) اگر مقسوم تقسیمی را در 3 ضرب و مقسوم علیه آن را بر 2 تقسیم کنیم، حاصل 6 برابر می شود. ()

(ت) باقی مانده ی تقسیم $4/7 \div 0/7$ ، تا یک رقم اعشار در خارج قسمت برابر با $6/7$ است. ()

2- پاسخ سوال های زیر را از میان گزینه های داده شده انتخاب کنید.

(الف) حاصل کدام گزینه با بقیه تفاوت دارد؟

$30 \times 0/03$ (2 ☐)

$0/72 \div 0/8$ (1 ☐)

$5/4 \div 0/06$ (4 ☐)

$27 \div 30$ (3 ☐)

(ب) کدام مقایسه صحیح است؟

$32/758 < 23/857$ (2 ☐)

$0/8878 < 0/8787$ (1 ☐)

$85/78 < 87/87$ (4 ☐)

$6/327 < 6/237$ (3 ☐)

(پ) کدام گزینه با «چهارصد و چهل و چهار هزارم» برابر است؟

$400/044$ (2 ☐)

$440/004$ (1 ☐)

4 همه ی موارد (4 ☐)

$0/444$ (3 ☐)

(ت) حاصل عبارت $13/99 \times 0/001 \div 0/1 \times 1000 \div 0/01$ ، در کدام گزینه آمده است؟

1399 (2 ☐)

13990 (1 ☐)

$13/99$ (4 ☐)

$139/9$ (3 ☐)

3- جاهای خالی را با عدد، کلمه و یا عبارت مناسب کامل کنید.

(الف) حاصل $0/63 \div 0/009$ برابر با است.

(ب) ساده شده ی عبارت $\frac{0/24 \times 0/36}{0/144 \times 0/5}$ به ساده ترین صورت برابر با است.

(پ) خارج قسمت تقسیم $3/7 \div 0/9$ تا یک رقم اعشار برابر با است.

(ت) حاصل $0/03 \div 0/5$ ، به ساده ترین حالت برابر با است.

آزمون ریاضی

فصل سوم -

پایه ششم

نام و نام خانوادگی:

4- اگر یک عدد اعشاری را در عددهای $0/1$ ، $0/01$ ، $0/001$ و ... ضرب کنیم، چه تغییری در عدد اولیه به وجود می‌آید؟
(با ذکر مثال)

5- گنجایش باک یک تریلی 400 لیتر است. اگر در هر ساعت رانندگی $12/8$ لیتر گازوئیل مصرف شود، این تریلی با باک
پُر چه مدت می‌تواند کار (حرکت) کند؟

6- عبارت‌های زیر را ساده کنید.

$$\frac{1/5 \times 3/5}{0/25 \times 2/1} =$$

$$\frac{2/4 \times 0/72}{0/016} =$$

7- حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید.

$$54/79 \overline{) 1/8}$$