

فعالیت کلاسی



۱ کسرهای زیر را به عدد اعشاری تبدیل کن.

الف: $\frac{8}{25} =$

ب: $\frac{13}{2} =$

الف: $0.16 =$

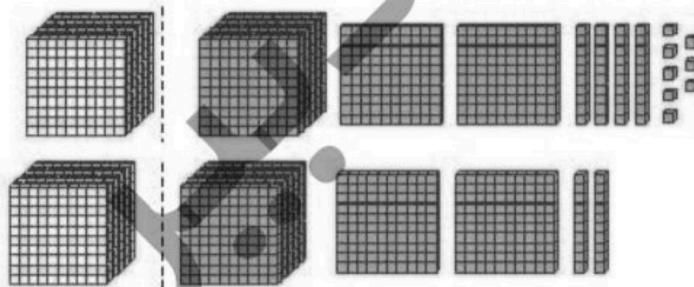
ب: $3/672 =$

۲ اعداد اعشاری زیر را به کسر تبدیل کن.

۲ جدول زیر را کامل کن.

رقم	حروف
۲۱۵/۰۶۲	
.....	سی دو و عدد صحیح و بیست و چهار صدم

۴ با توجه به واحد داده شده، مقدار رنگ شده را با یک کسر و یک عدد اعشاری نشان بده.



کسر:

اعشاری:

کسر:

اعشاری:

۵ اعداد اعشاری زیر را با هم مقایسه کن.

الف: $1/001 \square 2$

ب: $3/2 \square 3/002$

پ: $3/14 \square 3/140$

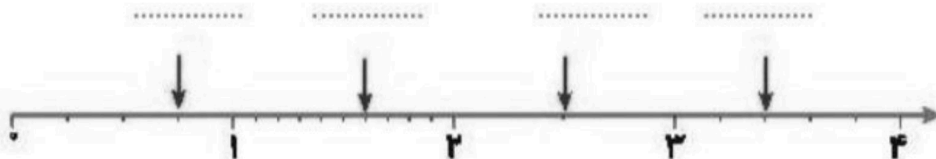
۶ حاصل جمع و تفریقهای زیر را به دست آور.

الف: $5/358 + 2/279 =$

ب: $7 - 3/452 =$



۷ نقطه‌های مشخص شده روی محور کدام اعداد اعشاری را نشان می‌دهد؟



۸ در مسابقات پرتاب نیزه، بهداد $۱۵۰/۲۷$ متر، بهروز $۱۵۰/۸$ متر و بهرنگ $۱۵۰/۰۹$ متر نیزه پرتاب کردند.

الف: روی هم چند متر نیزه پرتاب کرده‌اند؟

ب: نیزه‌ی بهروز چند متر جلوتر از نیزه‌ی بهرنگ است؟

۹ اعداد اعشاری زیر را ابتدا به حروف و سپس به صورت گسترده نمایش بده.

$$۱۹/۰۳۹=$$

$$۴۵۶/۴۰۸=$$

۱۰ کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کمتر هستند؟ دورشان خط بکش.

$$۰/۰۹۲$$

$$۰/۶$$

$$۰/۵۰۰۱$$

$$۰/۴۹۱$$

تمرین

۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

$$۶/۷۳$$

عدد شش و سیصد و هفتاد هزارم به رقم برابر است.

$$۶/۳۰۷$$

حاصل $۱/۲۷ - ۸$ برابر با است.

$$۶/۳۷$$

گسترده عدد برابر $۶ + \frac{۳۰۰}{۱۰۰۰} + \frac{۷}{۱۰۰}$ است.

$$۶/۷۰۳$$

۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: عدد سی و دو و چهارده هزارم از عدد سی و دو و چهار هزارم بزرگ‌تر است. ☐

ب: دومین رقم بعد از ممیز دهم نام دارد. ☐

پ: عدد ششصد و چهل و یک و یک هزارم به رقم برابر $۶۴۱/۰۱$ است. ☐

۳ در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویس.

الف: کسر $\frac{۳}{۴}$ با عدد اعشاری برابر است.

ب: در عدد $۲۶/۲۸۳$ ، رقم در مرتبه‌ی هزارم قرار دارد.

پ: در تساوی $۰/۲ = ۰/۸۵ - \square$ به جای مربع عدد قرار می‌گیرد.

۴ با توجه به واحد سمت چپ جدول را کامل کن.

واحد	شکل	عدد کسری	عدد اعشاری
			
			

۵ اعداد زیر از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$\frac{1}{1}$, $\frac{3}{5}$, 0.21 , 0.47 , 0.06 , 0.8 , $1\frac{3}{5}$

..... < < < < <

۶ الف: عدد اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویس.

$$29/643 =$$

ب: عبارت زیر گسترده‌ی یک عدد اعشاری است، عدد آن را بنویس.

$$4 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 0.1 + 8 \times 0.01 =$$

۷ کدام یک از عددهای اعشاری زیر از $\frac{1}{4}$ بیش‌تر است؟

0.678 (۴)

0.41 (۳)

0.261 (۲)

0.37 (۱)

۸ با سه کارت ۷ ، ۲ ، ۱ دو عدد اعشاری بساز که از ۳۰ کوچک‌تر باشند.

۹ از یک طناب به طول $13/4$ متر، $8/56$ متر آن را بریدیم و برای بسته‌بندی یک کارتن استفاده کردیم. چند متر از طناب باقی‌مانده است؟

$5/86$ (۴)

$5/83$ (۳)

$4/86$ (۲)

$4/84$ (۱)

۱۰ محیط مثلثی ۶ سانتی‌متر است. اگر طول دو ضلع آن $2/52$ و $1/76$ باشد، طول ضلع سوم چند سانتی‌متر است؟

سوالات ریاضی پیشرفته



۱ کدام گزینه بین $9/9$ و 10 می‌باشد؟

$\frac{94}{100}$ (۲)

$9\frac{94}{100}$ (۱)

۲ نمایش اعشاری $\frac{17}{4}$ کدام گزینه است؟

$4/1$ (۲)

$4/17$ (۱)

$9\frac{99}{1000}$ (۴)

$9/69$ (۳)

$4/25$ (۴)

$17/4$ (۳)

ریاضی ششم دبستان



۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

- اگر محیط مربعی $\frac{3}{6}$ سانتی متر است، اندازه‌ی ضلع آن سانتی متر است. ☐ ۹
 حاصل $\frac{0.54}{6}$ برابر با است. ☐ ۰/۹
 میانگین دو عدد 0.01 و 0.008 برابر با است. ☐ ۰/۰۹
☐ ۰/۰۰۹

۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

الف: نمایش اعشاری کسر $\frac{23}{9}$ برابر 2.39 است. ☐

ب: در عدد 0.75 تا 2.25 وجود دارد. ☐

پ: حاصل 2.2 تقسیم بر 40 برابر $\frac{8}{100}$ است. ☐

۳ جاهای خالی را کامل کن.

الف: 2.09 کیلوگرم برابر با گرم است.

ب: در هر عدد اعشاری، اگر ممیز را به دو رقم سمت چپ حرکت دهیم، عدد بر تقسیم می‌شود.

پ: مسافت طی شده یک چرخ برابر است با ضرب در تعداد دور چرخ.

۴ حاصل عبارت زیر را به دست آور.

الف: $(2 - 0.93) \times (3.92 + 0.08) =$

ب: $(0.01 \div 1000) \times 10 =$

۵ اگر محیط چرخ اتومبیلی $1/86$ متر باشد و این چرخ 70 دور بزند، اتومبیل چند متر را طی کرده است؟

۶ محیط میز مربع شکل 18 متر است. می‌خواهیم روی آن یک رومیزی پهن کنیم که از هر طرف 0.5 متر آویزان باشد و

دور تا دور آن را نوار بدوزیم. برای این کار به چند متر نوار نیاز داریم؟

$22/5 (4)$

$16/5 (3)$

$18/5 (2)$

$22 (1)$

۷ تقسیم‌های زیر را تا 2 رقم اعشار انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 49/8 \quad | \quad 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 834 \quad | \quad 52 \end{array}$$

۸ گنجایش یک استخر $852/25$ لیتر است. اگر در هر دقیقه 35 لیتر آب وارد استخر شود، پس از چند دقیقه استخر پر می‌شود؟

۹ ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۲۴ میلی‌متر است. ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی‌متر است؟

۱۰ نمره‌های یک دانش آموز پایه ششم ابتدایی به صورت زیر است. میانگین نمرات او را حساب کنید.

۱۸ و $14/75$ و $17/5$ و $14/5$ و $16/25$ و $18/5$

سؤالات ریاضی پیشرفته



۱ ضخامت کتاب ۴۴۴ صفحه برابر ۳ سانتی‌متر است. ضخامت دو برگ چند میلی‌متر است؟

۰/۱۳ (۱) ۰/۰۱۳ (۲) ۰/۰۲۷ (۳) ۰/۰۲۷ (۴)

۲ شعاع چرخ کوچک یک دوچرخه ۲۰ سانتی‌متر می‌باشد. اگر چرخ بزرگ در هر دقیقه ۱۰ دور و چرخ کوچک در هر

دقیقه ۳۰ دور بچرخد، محیط چرخ بزرگ برابر با کدام گزینه است؟

۳۷۶۸ (۱) $3768/8$ (۲) $3768/4$ (۳) $3768/2$ (۴)

۳ حاصل عبارت روبه‌رو برابر با کدام گزینه است؟

$$[(0/75 \div 3) \div 5] \times 0/01$$

$\frac{1}{2}$ (۱) $\frac{1}{200}$ (۲) $\frac{1}{2000}$ (۳) $\frac{1}{20}$ (۴)

۴ ثلث یک هزارم چقدر است؟

$\frac{4}{120000}$ (۱) $\frac{4}{12000}$ (۲) $\frac{4}{1200}$ (۳) $\frac{4}{120}$ (۴)

۵ محیط یک مستطیل $8/9$ سانتی‌متر و عرض آن برابر $1/89$ سانتی‌متر می‌باشد، مساحت مستطیل را برابر با کدام گزینه

است؟

$483/84$ سانتی‌متر مربع (۱) $48/384$ سانتی‌متر مربع (۲)

$4838/4$ سانتی‌متر مربع (۳) $4/8384$ سانتی‌متر مربع (۴)

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

آشنایی با تقسیم اعداد اعشاری بر اعداد طبیعی

توانایی تبدیل کسر به اعشار

آشنایی کاربرد تقسیم اعداد اعشاری بر اعداد طبیعی در حل مسائل

