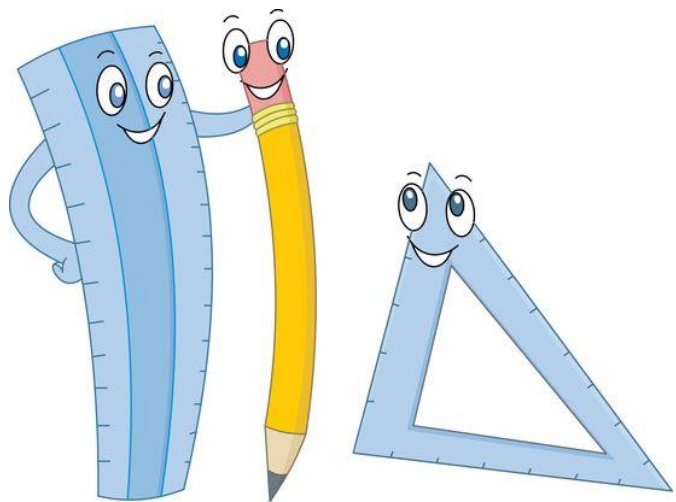


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ریاضی ششم دبستان



کار در کلاس



۱. الف) کسره‌های زیر را به عدد اعشاری تبدیل کن.

$$\text{الف) } \frac{8}{25} =$$

$$\text{ب) } \frac{14}{3} =$$

ب) اعداد اعشاری زیر را به کسر تبدیل کن.

$$\text{الف) } 0.16 =$$

$$\text{ب) } 3/672 =$$



کار در کلاس



۱. الف) کسرهایی زیر را به عدد اعشاری تبدیل کن.

$$\text{الف) } \frac{۱ \times ۴}{۲۵ \times ۴} = \frac{۳۲}{۱۰۰} = ۰/۳۲$$

$$\text{ب) } \frac{۱۳ \times ۵}{۲ \times ۵} = \frac{۶۵}{۱۰} = ۶/۵$$

$$\text{الف) } ۰/۱۶ = \frac{۱۶}{۱۰۰}$$

$$\text{ب) } ۳/۶۷۲ = ۳ \frac{۶۷۲}{۱۰۰۰} = \frac{۳۶۷۲}{۱۰۰۰}$$

ب) اعداد اعشاری زیر را به کسر تبدیل کن.





۲. جدول زیر را کامل کن.

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





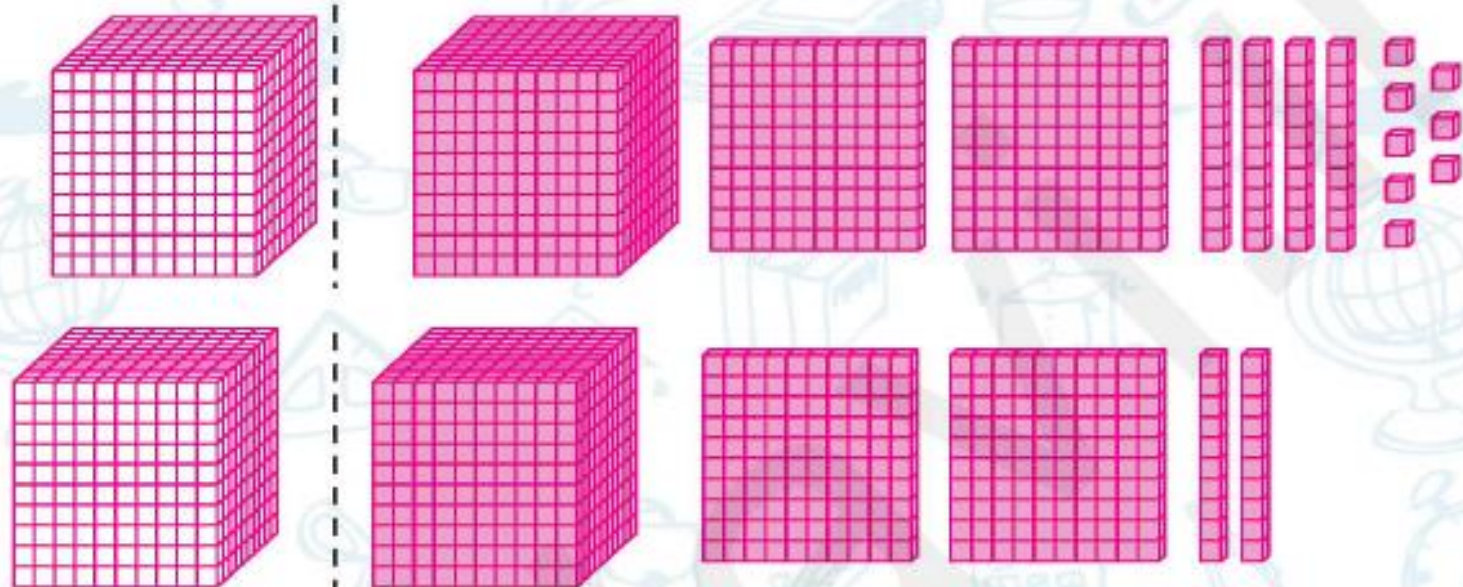
۲. جدول زیر را کامل کن.

حروف	رقم
دویست و پانزده عدد صحیح و شصت و دو هزارم	۲۱۵/۰۶۲
سی و دو عدد صحیح و بیست و چهار صدم	۳۲/۲۴





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



کسر:

اعشاری:

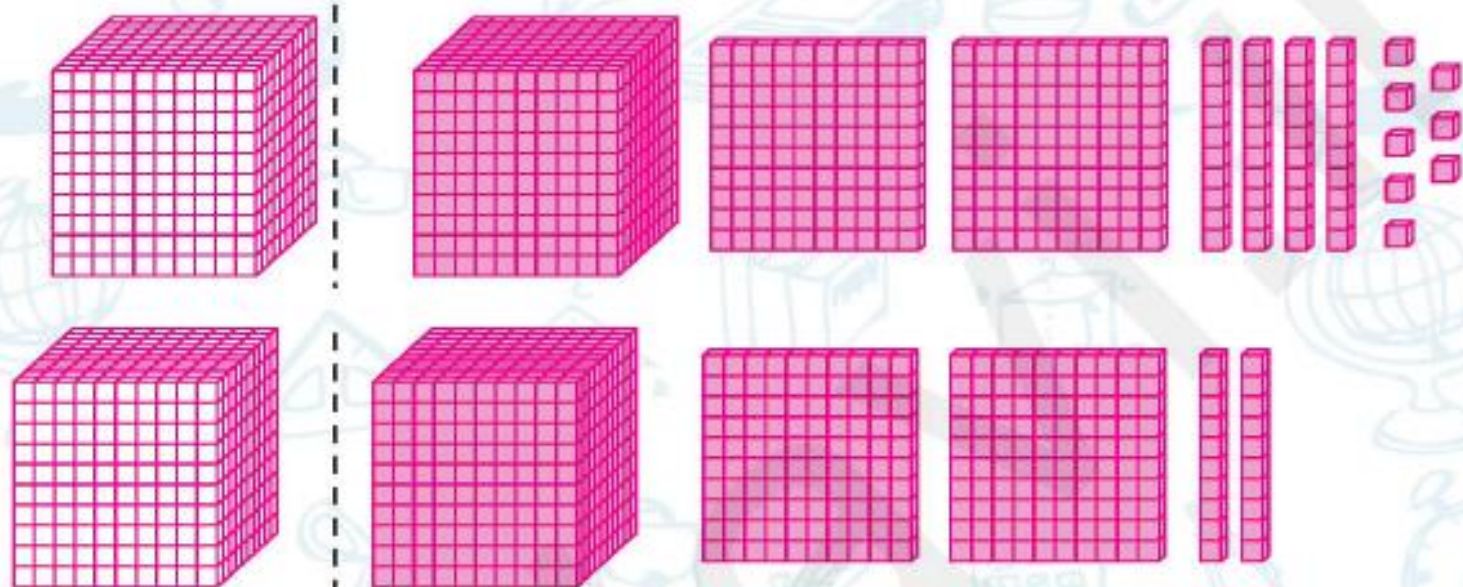
کسر:

اعشاری:





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



کسر: $\frac{1248}{1000}$

اعشاری: $1/248$

کسر: $\frac{1220}{1000}$

اعشاری: $1/220$





۴. اعداد اعشاری زیر را با هم مقایسه کن.

الف) $1/001$ 2

ب) $3/2$ $3/002$

پ) $3/14$ $3/140$





۴. اعداد اعشاری زیر را با هم مقایسه کن.

الف) $1/001$ ۲

ب) $3/2$ $3/002$

پ) $3/14$ $3/140$

الف) $1/001$ ۲

ب) $3/2$ $3/002$

پ) $3/14$ $3/140$





۵. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آور.

$$\text{الف) } \frac{5}{358} + \frac{2}{279} =$$

$$\text{ب) } 7 - \frac{3}{452} =$$



$$\text{الف) } 5/358 + 2/279 = 7/637$$

$$\text{ب) } 7 - 3/452 = 3/548$$



۵. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به دست آور.

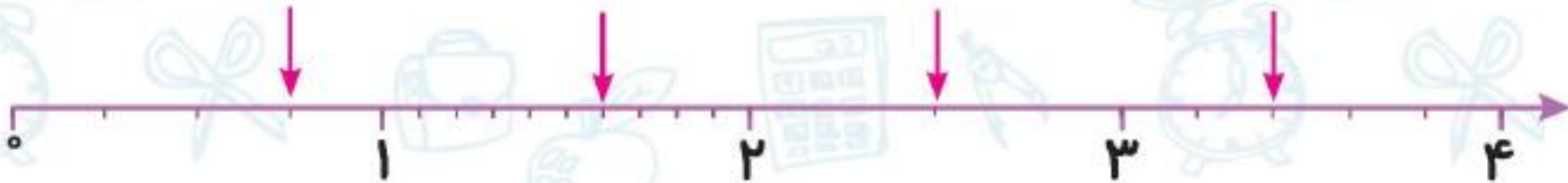
$$\text{الف) } 5/358 + 2/279 =$$

$$\text{ب) } 7 - 3/452 =$$



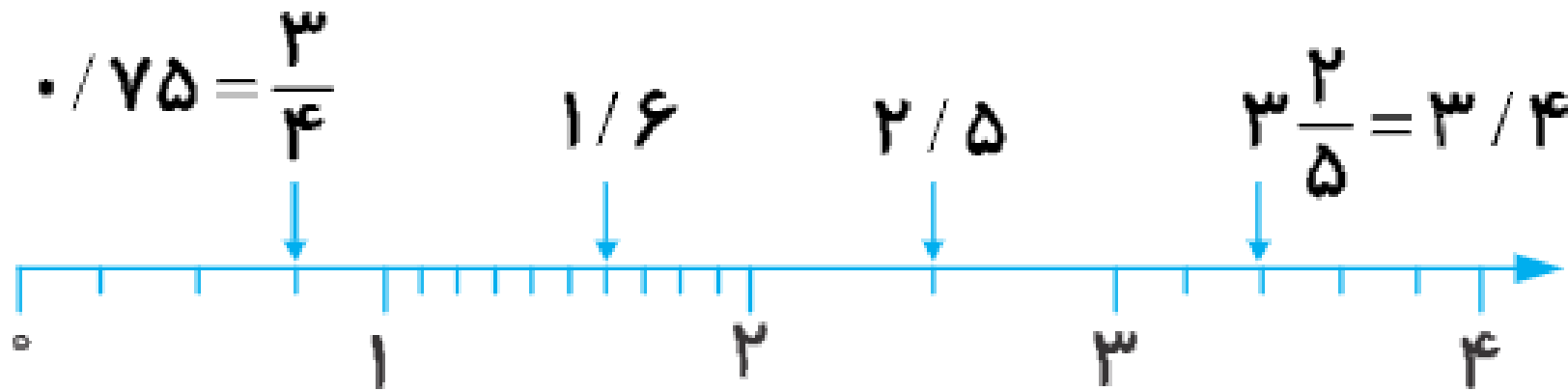


۶. نقطه‌های مشخص شده روی محور کدام اعداد اعشاری را نشان می‌دهد؟





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





۷. 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؟



۷. 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؟

$$\begin{array}{r} 150/27 \\ + 150/8 \\ \hline 150/09 \\ \hline 451/16 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 150/80 \\ - 150/09 \\ \hline 0/71 \end{array}$$





۸. عدد اعشاری زیر را ابتدا به فارسی و سپس به صورت گسترده نمایش بده.

$$۱۹/۰۳۹ =$$





۸. عدد اعشاری زیر را ابتدا به فارسی و سپس به صورت گسترده نمایش بده.

$$۱۹/۰۳۹ =$$

۸. نوزده عدد صحیح و سی و نه هزارم

$$۱۹/۰۳۹$$

$$۱۹/۰۳۹ = ۱۰ + ۹ + ۰/۰۳ + ۰/۰۰۹$$





۹. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست آور.

$$۱۹ - ۰/۱۹ = \text{الف)}$$

$$۷/۲ + ۱/۰۸ = \text{ب)}$$





۹. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت ذهنی به دست آور.

$$\text{الف) } 19 - \frac{0}{19} =$$

$$\text{ب) } \frac{7}{2} + \frac{1}{0.8} =$$

$$\text{الف) } 19 - \frac{0}{19} = 18 / 19$$

$$\text{ب) } \frac{7}{2} + \frac{1}{0.8} = 8 / 28$$





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

۰/۰۹۲

۰/۶

۰/۵۰۰۱

۰/۴۹۱





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

۰/۰۹۲

۰/۶

۰/۵۰۰۱

۰/۴۹۱

۰/۰۹۲

۰/۶ ۰/۵۰۰۱

۰/۴۹۱





تقریب

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

(۱) 0.37

(۲) 0.261

(۳) 0.41

(۴) 0.786



گزینه « ۴ »



تعمیر

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

۴) 0.786

۳) 0.41

۲) 0.261

۱) 0.37





۲. در عدد $۵۳/۱۴۸$ کمترین ارزش مکانی مربوط به کدامیک از رقم‌های زیر است؟

۳ (۴)

۱ (۳)

۴ (۲)

۸ (۱)



۲. گزینه «۱» - ۸ در مرتبه‌ی هزارم



۲. در عدد $53/148$ کمترین ارزش مکانی مربوط به کدامیک از رقم‌های زیر است؟

۳ (۴)

۱ (۳)

۴ (۲)

۸ (۱)





۳. از یک طناب به طول $1\frac{3}{4}$ متر، $\frac{8}{56}$ متر آن را بریدیم و برای بسته‌بندی یک کارتن استفاده کردیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

$$5/86 \text{ (۴)}$$

$$5/83 \text{ (۳)}$$

$$4/86 \text{ (۲)}$$

$$4/84 \text{ (۱)}$$



۳. گزینه «۲»



۳. از یک طناب به طول $1\frac{3}{4}$ متر، $\frac{8}{56}$ متر آن را بریدیم و برای بسته‌بندی یک کارتن استفاده کردیم. چند متر از طناب باقی مانده است؟

۴ $\frac{5}{86}$

۳ $\frac{5}{83}$

۲ $\frac{4}{86}$

۱ $\frac{4}{84}$





۴. در جای خالی عدد یا کلمه مناسب را بنویس.

الف) کسر $۱۹\frac{۳}{۴}$ با عدد اعشاری برابر است.

ب) در عدد $۳۶/۲۸۳$ ، رقم در مرتبه‌ی هزارم قرار دارد.

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





۴. الف) $19/75$

ب) رقم ۳

پ) $1/05$

۴. در جای خالی عدد یا کلمه مناسب را بنویس.

الف) کسر $19\frac{3}{4}$ با عدد اعشاری برابر است.

ب) در عدد $36/283$ ، رقم در مرتبه‌ی هزارم قرار دارد.

پ) در تساوی $0/85 = 0/2 - \square$ به جای مربع عدد قرار می‌گیرد.





۵. کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کن.

الف) عدد سی دو و چهارده هزارم از عدد سی و دو و چهار هزارم است (کوچکتر - بزرگتر)

ب) دومین رقم بعد از ممیز نام دارد. (دهم - صدم)

پ) عدد شش صد و چهل و یک و یک هزارم به رقم برابر است. ($641/001$ و $641/010$)

ت) اگر در عدد $35/674$ رقم ۷ به ۳ تبدیل شود مثل این است که از عدد کم شده است. ($0/04$ و $0/4$)



الف) بزرگتر

ب) صدم

پ) $641/001$

ت) $0/04$



۵. کلمه یا عدد مناسب را انتخاب کن.

الف) عدد سی و دو و چهارده هزارم از عدد سی و دو و چهار هزارم است (کوچکتر - بزرگتر)

ب) دومین رقم بعد از ممیز نام دارد. (دهم - صدم)

پ) عدد شش صد و چهل و یک و یک هزارم به رقم برابر است. ($641/001$ و $641/010$)

ت) اگر در عدد $35/674$ رقم ۷ به ۳ تبدیل شود مثل این است که از عدد کم شده است. ($0/4$ و $0/04$)





۶. نزدیک‌ترین عدد اعشاری به ۱۰۰ را بنویس که رقم هزارم آن ۶ ، رقم صدم نصف هزارم و رقم دهم آن ۸ باشد. (تکرار رقم مجاز نمی‌باشد)





۶. نزدیک‌ترین عدد اعشاری به ۱۰۰ را بنویس که رقم هزارم آن ۶، رقم صدم نصف هزارم و رقم دهم آن ۸ باشد. (تکرار رقم مجاز نمی‌باشد)

$$۳۲/۰۱۴ \boxed{>} ۳۲/۰۰۴$$

$$۹۷۵/۸۳۶$$

هزارم صدم دهم





۷. نمره‌های یک دانش‌آموز پایه‌ی هفتم به صورت زیر است. مجموع نمرات او را محاسبه کن.

$\frac{19}{5}$ ، $\frac{18}{25}$ ، $\frac{17}{5}$ ، $\frac{15}{75}$





۷. نمره‌های یک دانش‌آموز پایه‌ی هفتم به صورت زیر است. مجموع نمرات او را محاسبه کن.

$$۱۹/۵ , ۱۸/۲۵ , ۱۷/۵ , ۱۵/۷۵$$

$$۱۹/۵ + ۱۸/۲۵ + ۱۷/۵ + ۱۵/۷۵ = ۷۱$$



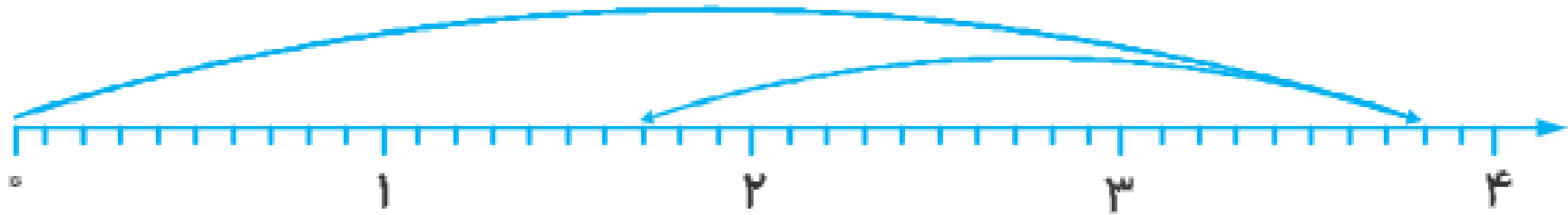


۸. حاصل $\frac{3}{8} - \frac{2}{1} = \square$ را به کمک محور به دست آور.





۸. حاصل \square $3/8 - 2/1 =$ را به کمک محور به دست آور.



$$3/8 - 2/1 = 1/7$$





۹. اعداد زیر از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$\frac{1}{1}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{0}{21}$, $\frac{0}{47}$, $\frac{0}{06}$, $\frac{0}{8}$, $\frac{1}{5}$





۹. اعداد زیر از کوچک به بزرگ مرتب کن.

$\frac{1}{1}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{0}{21}$, $\frac{0}{47}$, $\frac{0}{6}$, $\frac{0}{8}$, $\frac{3}{5}$

$$\frac{0}{6} < \frac{0}{21} < \frac{0}{47} < \frac{3}{5} < \frac{0}{8} < \frac{1}{1} < \frac{3}{5} \Rightarrow \frac{1}{6}$$





۱۰. محیط مثلثی ۶ سانتی متر است. اگر طول دو ضلع آن $\frac{2}{52}$ و $\frac{1}{76}$ باشد، طول ضلع سوم چند سانتی متر است؟





۱۰. محیط مثلثی ۶ سانتی متر است. اگر طول دو ضلع آن $\frac{2}{52}$ و $\frac{1}{76}$ باشد، طول ضلع سوم چند سانتی متر است؟

$\frac{1}{72}$ سانتی متر

$$\begin{array}{r} \frac{1}{76} \\ + \frac{2}{52} \\ \hline \frac{4}{28} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{6}{00} \\ - \frac{4}{28} \\ \hline \frac{1}{72} \end{array}$$





۱۱. الف) عدد اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویس.

$$۲۹ / ۶۴۳ =$$

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

$$۴ \times ۱۰۰ + ۲ \times ۱۰ + ۷ \times ۰ / ۱ + ۸ \times ۰ / ۰۰۱ =$$



الف) $29/643 = 20 + 9 + 0/6 + 0/04 + 0/003$



ب) $4 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 0/1 + 8 \times 0/001 = 420/708$

۱۱. الف) عدد اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویس.

$29/643 =$

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

$4 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 0/1 + 8 \times 0/001 =$





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

واحد	شکل	عدد کسری	عدد اعشاری
	
	





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

واحد	شکل	عدد کسری	عدد اعشاری
		$\frac{9}{10}$	۰/۹
		$\frac{9}{4}$	۲/۲۵





۱۳. الگوی، عددی زیر را تا ۳ عدد ادامه بده.

$\frac{1}{7}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{15}$, $\frac{1}{5}$, ۲ , ,





۱۳. الگوی، عددی زیر را تا ۳ عدد ادامه بده.

$$\begin{array}{cccccccc}
 \frac{0}{7} & \text{و} & \frac{0}{9} & \text{و} & \frac{1}{15} & \text{و} & \frac{1}{5} & \text{و} & 2 & \text{و} & \frac{2}{7} & \text{و} & \frac{3}{65} & \text{و} & \frac{4}{9} \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 \frac{0}{20} & \frac{0}{25} & \frac{0}{35} & \frac{0}{5} & \frac{0}{7} & \frac{0}{95} & \frac{1}{25} \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 \frac{0}{5} & \frac{0}{10} & \frac{0}{15} & \frac{0}{20} & \frac{0}{25} & \frac{0}{30}
 \end{array}$$



پایان

