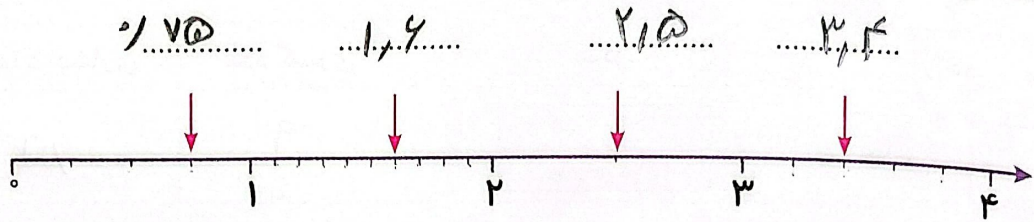


نقطه‌های مشخص شده روی محور کدام اعداد اعشاری را نشان می‌دهد؟



در مسابقات پرتاب نیزه، بهداد $150/27$ متر، بهروز $150/8$ متر و بهرنگ $150/09$ متر نیزه پرتاب کردند.

الف: روی هم چند متر نیزه پرتاب کرده‌اند؟
 $\Rightarrow 150/27 + 150/8 + 150/09 = 450 + 19/27 + 9/8 + 0/9 = 451/14$ *یعنی مجموع*

ب: نیزه‌ی بهروز چند متر جلوتر از نیزه‌ی بهرنگ است؟
اختلاف را بی‌حواص

اعداد اعشاری زیر را ابتدا به حروف و سپس به صورت گسترده نمایش بده.
 ۱۹/۰۳۹ = $10 + 9 + 0/3 + 0/09$

۴۵۶/۴۰۸ = $400 + 50 + 6 + 4/10 + 8/100$
 ۱۹ مینرسی و نه هزارم
 ۴۵۶ و ۴۰۸ و ۴ مینرسی و ۸ صدم و ۱۰ صدم هزارم
 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 $8 - 1/27$ برابر با است.

۶/۳۷ گسترده عدد برابر $6 + \frac{300}{1000} + \frac{7}{1000}$ است.

۶/۷۰۳ $6 + \frac{4}{10} + \frac{7}{100} = 6 + 4/10 + 7/100$

$6/370 = 6/37$
 $6/370 = 6/37$
 $6/370 = 6/37$

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 $641/01$ است.

۳ در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویس.
 الف: کسر $19/3$ با عدد اعشاری برابر است.

ب: در عدد $36/283$ ، رقم در مرتبه‌ی هزارم قرار دارد.
 پ: در تساوی $0/2 = \square - 0/85$ به جای مربع عدد قرار می‌گیرد.

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

واحد	شکل	عدد کسری	عدد اعشاری
		$\frac{9}{10}$	۰/۹
		$\frac{2 \frac{1}{4} + \frac{1}{4}}{3} = \frac{9}{12}$	۲/۲۵

۵ اعداد زیر از کوچک به بزرگ مرتب کن.

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

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

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

$29/643 = 20 + 9 + 9/10 + 4/100 + 3/1000$

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

$4 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 1 + 8 \times 0.001 = 420/708$

۷ کدام یک از عددهای اعشاری زیر از $\frac{1}{10}$ بیش تر است؟

- ۰/۳۷ (۱)
- ۰/۲۶۱ (۲)
- ۰/۴۱ (۳)
- ۰/۶۷۸ (۴)

۸ با سه کارت ۱، ۲، ۷ دو عدد اعشاری بساز که از ۳۰ کوچک تر باشد.

۲۷/۱ (۱) ۳۰ ۱۲/۷ (۲) ۳۰ ۷/۱۲ (۳) ۳۰

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

$13/4 - 8/56 = 12/4 = 3$

۵/۸۶ (۱) ۴/۸۶ (۲) ۵/۸۳ (۳) ۵/۸۶ (۴)

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

$1.76 + 2.52 + \text{ضلع سوم} = 6 \rightarrow \text{ضلع سوم} = 6 - 4.28 = 1.72$

$4.28 + \text{ضلع سوم} = 6$

سوالات ریاضی پیشرفته

۱ کدام گزینه بین $9/9$ و 10 می باشد؟

- $9\frac{99}{1000}$ (۱)
- $9/69$ (۲)
- $9/69$ (۳)
- $9/100$ (۴)

۲ نمایش اعشاری $17/4$ کدام گزینه است؟

- $4/17$ (۱)
- $4/1$ (۲)
- $17/4$ (۳)
- $4/25$ (۴)

