

نمونه سوالات فصل پنجم (تکلیف طبق اهداف مورد انتظار)

۱. درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

(۱) $۰/۰۰۱$ واحد برابر با ۱۰ تا $۰/۰۱$ می باشد.

(۲) $۰/۰۳۴$ را به صورت «سی و چهار صدم» می خوانیم.

۲. گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) گسترده ی روبه رو، کدام عدد اعشاری را نشان می دهد؟

۳ تا هزارم + ۸ تا صدم + ۷ تا دهم + ۴ تا یکی + ۵ تا صدتایی

الف. $۵۴/۷۸۳$

ب. $۵۴۰/۳۸۷$

ج. $۵۰۴/۳۸۷$

د. $۵۴/۷۸۳$

(۲) اگر اعداد اعشاری زیر از کوچک به بزرگ مرتب شوند، کدام عدد در وسط قرار می گیرد؟

$۱/۰۱۵ - ۰/۰۵۱ - ۰/۱۰۵ - ۱/۵۱ - ۱/۰۰۵ - ۰/۰۱۵ - ۰/۵۱$

الف. $۱/۰۰۵$

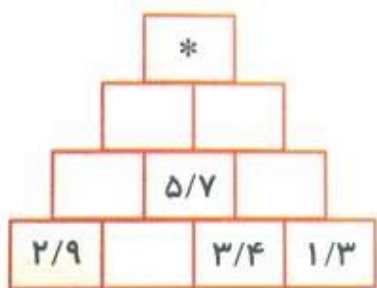
ب. $۰/۱۰۵$

ج. $۰/۵۱$

د. $۰/۰۵۱$

(۳) در شکل زیر عدد خانه ی بالایی حاصل جمع دو خانه ی پایینی است. عددی که در خانه ی (*)

قرار می گیرد، کدام است؟



الف. $۱۸/۹$

ب. $۲۱/۳$

ج. $۲۲/۷$

د. $۲۰/۶$

(۴) حاصل کدام عبارت بزرگ تر است؟

الف. $۰/۲ \times ۰/۳$

ب. $۳ \times ۰/۰۴$

ج. $۴ \times ۰/۰۰۵$

د. $۰/۰۱ \times ۱۰$

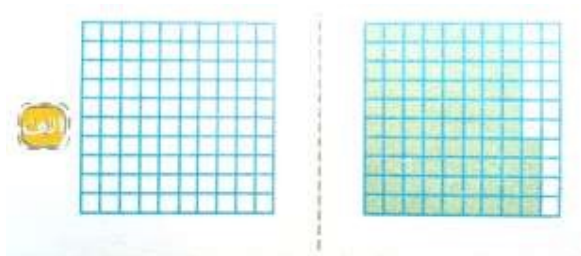
۳. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

(۱) عدد $\frac{2}{16}$ برابر با تا $0/01$ است.

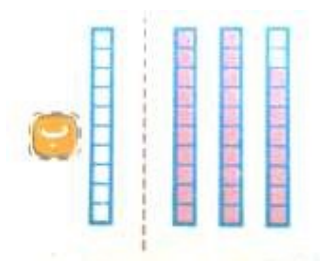
(۲) یک واحد برابر با تا $0/001$ است.

۴. به سوال های زیر به طور کامل پاسخ دهید.

(۱) عدد اعشاری که هر شکل نشان می دهد را به رقم و حروف بنویسید.



به حروف: به رقم:



به حروف: به رقم:

(۲) نمایش اعشاری کسرهای زیر را بنویسید.

$$\frac{13}{1000} =$$

$$\frac{88}{10} =$$

$$\frac{214}{100} =$$

$$\frac{501}{10} =$$

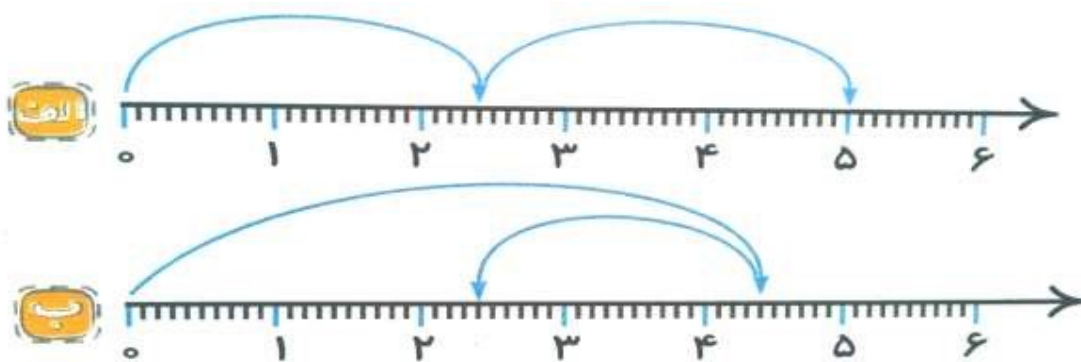
(۳) عدد اعشاری زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$562/089 =$$

(۴) الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

..... و و و $0/71$ و $0/705$ و $0/7$

۵) عبارت مربوط به هر محور را بنویسید و حاصل را با کمک محور به دست آورید.



۶) مجموع و اختلاف دو عدد زیر را با کمک جدول ارزش مکانی رسم شده به دست آورید.
(صد و هفت عدد صحیح و پانزده هزارم) و (هشتاد و نه و نه دهم)

	هزارم	صدم	دهم	یکان	دهگان	صدگان
+						
-						

۷) طول قد مهربنوش $1\frac{5}{12}$ متر و طول قد دوستش ناهید $\frac{3}{10}$ متر از او بلندتر می باشد. مجموع قد مهربنوش و ناهید چند متر است؟

۸) طول هر پرش کانگورویی $\frac{5}{9}$ متر می باشد. این کانگورو در ۸ پرش چند متر جلو می رود؟

۹) برای حاصل ضرب، عامل ضرب های متفاوتی بنویسید.

$$\dots \times \dots = ۰/۲۴$$

$$\dots \times \dots = ۰/۲۴$$

$$\dots \times \dots = ۰/۲۴$$

۱۰) حاصل ضرب های زیر را به دست آورید.

الف) $۴/۸ \times ۰/۱۲ =$

ب) $۵/۹ \times ۰/۲ =$

پ) $۳۰۰۰ \times ۰/۰۲ =$

ت) $۰/۵ \times ۵۰ =$

۱۱) مقدار تقریبی عبارت های زیر را با روش مشخص شده به دست آورید.

الف) $۴/۷۵ + ۵/۱۹۳ \xrightarrow{\text{با تقریب رقم یکان}}$

ب) $۱۶/۴۳۲ - ۷/۵ \xrightarrow{\text{تقریب با حذف رقم های اعشاری}}$

پ) $۸/۵۱ \times ۶/۴ \xrightarrow{\text{با تقریب رقم یکان}}$

۱۲) طول یک میله ی آهنی $۱۹/۴$ متر بود. میلاد ۳ قطعه ی $۴/۷۵$ متری از میله را برید.

الف. میلاد چند متر از میله ی آهنی را بریده است؟

ب. چند متر از میله باقی مانده است؟

پاسخنامه

۱-۱) نادرست

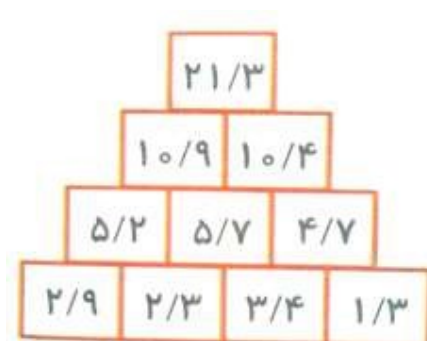
۱-۲) نادرست

۲-۱) گزینه الف

۲-۲) گزینه ج

$$0/015 < 0/051 < 0/105 < 0/51 < 1/005 < 1/015 < 1/51$$

۲-۳) گزینه ب



۲-۴) گزینه ب

گزینه (الف): ۰/۰۶ **گزینه (ب): ۰/۱۲** گزینه (ج): ۰/۰۲۰ گزینه (د): ۰/۱

۳-۱) ۲۱۶

۳-۲) ۱۰۰۰

ب. ۲/۸ (دو و هشت دهم)

۴-۱) الف) ۸۴/۰ (هشتاد و چهار صدم)

$$\frac{13}{1000} = 0/013$$

$$\frac{11}{10} = 1/1$$

$$\frac{214}{100} = 2/14$$

$$\frac{501}{10} = 50/1 \quad (4-2)$$

$$500 + 60 + 2 + 0/01 + 0/009 \quad (4-3)$$

۴-۴) ۰/۷۳۰ و ۰/۷۲۵ و ۰/۷۲۰ و ۰/۷۱۵ و ۰/۷۱۰ و ۰/۷۰۵ و ۰/۷۰۰

الف) $۲/۴ + ۲/۶ = ۵$

ب) $۴/۴ - ۲ = ۲/۴$ (۴-۵)

(۴-۶)

هزارم	صدم	دهم		یکان	دهگان	صدگان
۵	۱	۰	/	۷	۱	۱
		۹	/	۹	۸	
۵	۱	۹	/	۶	۹	۱

صد و نود و شش و پنزده هزارم

هزارم	صدم	دهم		یکان	دهگان	صدگان
۵	۱	۱۰	/	۱۶ ۷	۹ ۱	۰
۰	۰	۹	/	۹	۸	
۵	۱	۱	/	۷	۱	

هفده و صد و پانزده هزارم

(۴-۷)

$$\begin{array}{r} \text{مهرنوش} \quad ۱/۵۲ \\ + ۰/۳۰ \\ \hline \text{ناهید} \quad ۱/۸۲ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{مهرنوش} \quad ۱/۵۲ \\ \text{ناهید} \quad + ۱/۸۲ \\ \hline \text{مجموع قدآنها} \quad ۳/۳۴ \end{array}$$

۸-۴) کانگورو در ۸ پرش $۴۷/۲$ متر جلو می رود.

$$\text{متر } ۴۷/۲ = ۵/۹ \times ۸$$

۹-۴)

الف) $۰/۶ \times ۰/۴ = ۰/۲۴$

$$۰/۰۶ \times ۴ = ۰/۲۴$$

$$۳ \times ۰/۰۸ = ۰/۲۴$$

۹ ...

۱۰-۴)

الف) $۰/۵۷۶$

ب) $۱/۱۸$

پ) ۶۰

ت) ۲۵

الف) $۵ + ۵ = ۱۰$

ب) $۱۶ - ۷ = ۹$

پ) $۹ \times ۶ = ۵۴$

۱۱-۴)

۱۲-۴)

الف) میله ی بریده شده:

$$\text{متر } ۱۴/۲۵ = ۳ \times ۴/۷۵$$

ب) میله ی باقی مانده:

$$\text{متر } ۱۹/۴ - ۱۴/۲۵ = ۵/۱۵$$

تهیه و تنظیم: مریم عزیزی، ولی هیدرزاده