

نام و نام خانوادگی :

آزمون ریاضی

پنجم ابتدایی

فصل ۵

سوالات

گزینه ی درست را انتخاب کنید و در مربع علامت (x) بزنید

- ۱- در عدد $۳/۰۷۵$ ارزش مکانی عدد ۷ چیست؟
الف) یکان ب) دهم ج) صدم د) هزارم
- ۲- گسترده ی عدد $۸/۱۳۳$ کدام گزینه است
الف) $۸۰+۱+۳+۳$ ب) $۸۰+۱+۳+۰+۳$ ج) $۸۰+۰/۱+۰/۰۳+۰/۰۰۳$ د) $۸+۰/۱+۰/۰۳+۰/۰۰۳$
- ۳) حاصل ضرب $۰/۰۵ \times ۰/۳$ کدام است؟
الف) $۰/۱۵$ ب) $۰/۰۵۳$ ج) $۰/۱۵$ د) ۱۵۰

جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب کامل کنید

- ۴- حاصل جمع $۳/۱+۱/۸$ برابر ----- است.
- ۵- به اعدادی که در هم ضرب می شوند ----- و به حاصل آن ها ----- می گوئیم
- ۶- حاصل تفریق $۳-۰/۳$ برابر ----- است

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید

- ۷- در جدول ارزش مکانی هرچه به سمت راست حرکت کنیم ارزش رقم ها کمتر می شود. درست غلط
- ۸- شکل کسری $۳/۰۵$ برابر $۳۰۵/۱۰۰$ می باشد. درست غلط
- ۹- در جدول ارزش مکانی می توان رقم دهم را با هزارم جمع ببندیم. درست غلط

۱۰- عدد $۴/۰۶۱$ را در جدول ارزش مکانی قرار داده و سپس آن را بخوانید و به صورت گسترده بنویسید؟



به حروف: -----
----- = گسترده

۱۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.

----- ، ----- ، ----- ، $۳/۱۳۷$ ، $۳/۱۳۸$ ، $۳/۱۳۹$ ،
----- ، ----- ، ----- ، $۰/۲۸$ ، $۰/۲۶$ - $۰/۲۴$

۱۲- فاصله ی خانه ی احمد تا مدرسه $۳/۹$ کیلومتر است. او هر روز این مسافت را پیاده می رود. اگر احمد از مدرسه حرکت کرده و $۱/۳$ کیلومتر را پیموده باشد چند کیلومتر دیگر باید برود تا به خانه برسد؟

۱۳- اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

$$74/2 \quad \square \quad 47/200$$

$$3 \quad \square \quad 2/999$$

$$1/1 \quad \square \quad 0/999$$

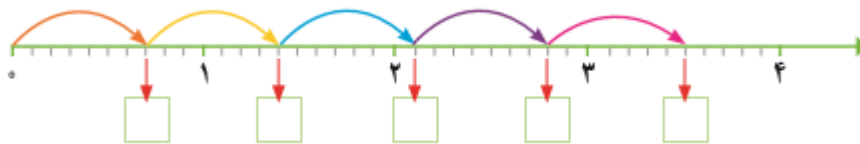
$$7/300 \quad \square \quad 7/003$$

۱۴- ابتدا ردیف بالای جدول را کامل کنید و سپس حاصل جمع و تفریق ها را به دست آورید.

| | | | | |
|---|------|---|-----|---|
| | یکان | | صدم | |
| + | ۶ | ۳ | ۷ | ۹ |
| | ۸ | ۱ | ۶ | ۰ |
| | | | | |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|-------|
| | دهگان | | | | هزارم |
| - | ۵ | ۴ | ۰ | ۰ | |
| | ۳ | ۱ | ۸ | ۲ | |
| | | | | | |

۱۵- قورباغه ای در هر بار پرش $0/7$ متر می پرد. با ۵ بار پرش چند متر جلو می رود؟ به کمک محور و با پرکردن جاهای خالی پاسخ را پیدا کنید.



$$0/7 + 0/7 + 0/7 + 0/7 + 0/7 = \text{-----}$$

$$\text{-----} \times 0/7 = \text{-----}$$

۱۶- حاصل ضرب های زیر را به دست آورید؟

$$\begin{array}{r} 4/5 \\ \times 2/9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3/1 \\ \times 0/7 \\ \hline \end{array}$$

۱۷- از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

سه ششم ، $\frac{3}{5}$ ، سیصد و شش ، $\frac{3}{61}$ ، $0/036$

| ردیف | گویه ها و انتظارات | کاملا | تا حدود زیادی | تقریبا | خیلی کم |
|------|---|-------|---------------|--------|---------|
| ۱ | نمایش های مختلف اعداد اعشاری روی شکل و محور و بصورت عدد مخلوط | | | | |
| ۲ | عددهای اعشاری را میتواند در جدول ارزش مکانی قرار دهد | | | | |
| ۳ | عددهای اعشاری را می تواند با هم مقایسه کند | | | | |
| ۴ | عددهای اعشاری را میتواند جمع و تفریق و ضرب کند | | | | |
| ۵ | مسئله های جمع و تفریق و ضرب اعداد اعشاری را می تواند حل کند | | | | |

توضیحات دیگر آموزگار محترم:

پاسخنامه آزمون

۱- (ج) ۲- (د) ۳- (الف) ۴- (۴/۹) ۵- (عامل ضرب - حاصل ضرب) ۶- (۲/۷)

۷- (درست) ۸- (درست) ۹- (غلط) ۱۰- (چهار و شصت و یک هزارم - $4 + 0/06 + 0/001$)

۱۱- $(3/142 - 3/141 - 3/140 - 139/140 - 138/3 - 137/3 - 138/3 - 2/3 - 4/6) - (3/3 - 24/0 - 26/3 - 3 - 28/3 - 2/3 - 4/6)$

۱۲- $3/1 - 9/3 = 2/6$ کیلومتر دیگر باید برود تا به خانه برسد.

۱۳- $(7/300 > 7/003)$ $(1/1 > 0/999)$ $(3 > 2/999)$ $(74/2 > 47/200)$

۱۴-

| دهگان | یکان | دهم | صدم | هزارم |
|-------|------|-----|-----|-------|
| ۱ | ۶ | ۳ | ۷ | ۹ |
| | ۸ | ۱ | ۶ | ۰ |
| ۲ | ۴ | ۵ | ۳ | ۹ |

| دهگان | یکان | دهم | صدم | هزارم |
|-------|------|-----|-----|-------|
| ۱ | ۵ | ۴ | ۰ | ۰ |
| | ۳ | ۱ | ۸ | ۲ |
| ۱ | ۲ | ۲ | ۱ | ۸ |

۱۵- محور به ترتیب $3/5 - 2/8 - 2/1 - 1/4 - 0/7$

$$0/7 + 0/7 + 0/7 + 0/7 + 0/7 = 3/5 \quad 5 \times 0/7 = 3/5$$

۱۶- حاصل ضرب ها به ترتیب $13/05 - 1/47$

۱۷- سیصد و شش $< 3/61 < سه و سه پنجم < سه ششم < 0/36$

