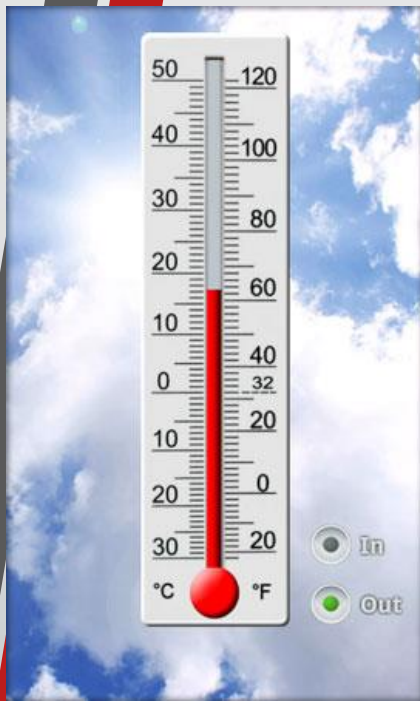


تمرینهای دوره ای فصل پنجم

تهیه کننده: فاطمه قاسمی



۱- در هر مورد کدام نوع نوشتن رایج تر است؟ آن را رنگ کنید.

دمای اتاق $28\frac{4}{10}$ ، $28/4$ است. در این قسمت $۲۸/۴$ رایج تر است.

آقای دیانت $\frac{1}{5}$ ، $0/2$ مال خود را به عنوان خمس پرداخت. یک پنجم رایج تر است.



$\frac{1}{4}$ ، $0/25$ از گونی برنج مصرف شد. یک چهارم رایج تر است.

قد عمو $1/76$ ، $1\frac{76}{100}$ متر است. $۷۶/۱$ متر رایج تر است.

۲- عدد $3/159$ را به حروف بنویسید.

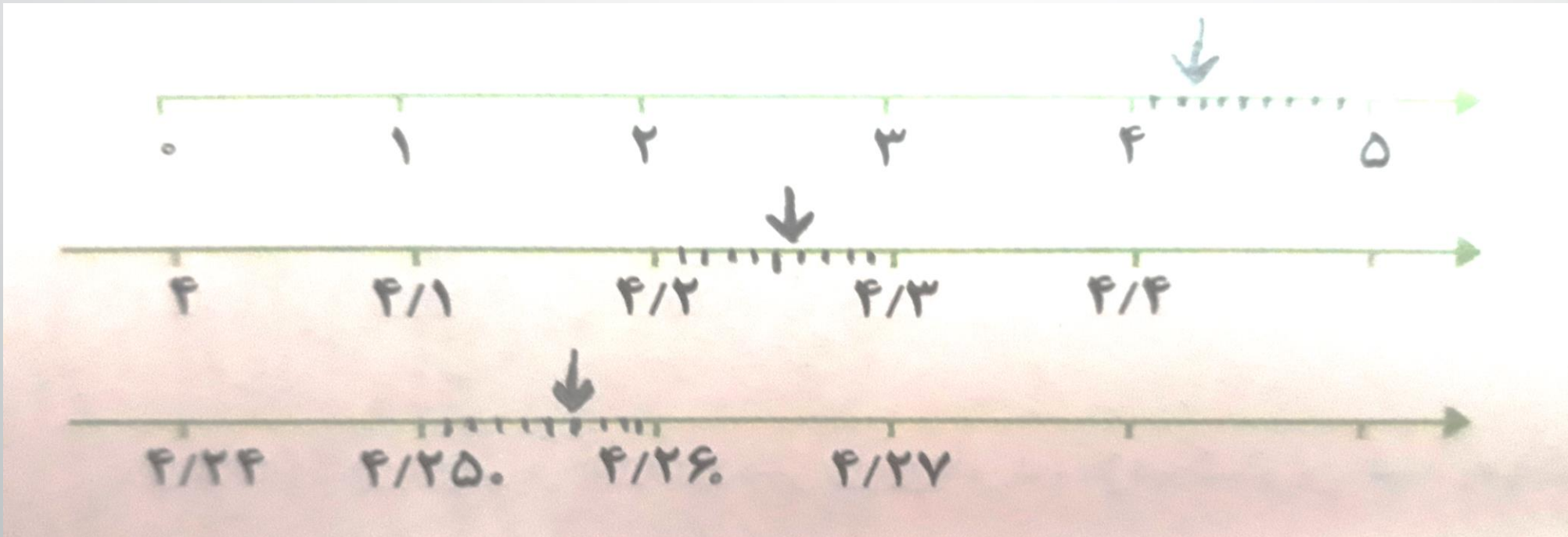
سه ممیز صد و پنجاه و نه هزارم

این عدد بین کدام دو عدد صحیح است؟ سه و چهار. به کدام عدد نزدیکتر است؟ سه

گسترده ی این عدد را بنویسید.

$$3/159 = 3 + 0/1 + 0/05 + 0/009$$

۳- جای تقریبی عدد $4/256$ را روی هر یک از محورهای زیر نشان دهید.



۶- از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

سه ششم ، $3\frac{3}{5}$ ، $0/36$ ، سیصد و شش ، $3/61$ ، $0/036$

به جای کسر سه ششم می توان از عدد اعشاری پنج دهم استفاده کرد زیرا می توان آن را ساده کرده و به صورت یک دوم نوشت. ب طور کلی در این سوال نوشتن اعداد به صورت کسری به ما کمک می کند تا راحت تر اعداد را با هم مقایسه کنیم.

$$\frac{3}{6} = \frac{1}{2} = 0/5$$

$$3\frac{3}{5} = 3\frac{6}{10} = 3/6$$

$$0/036 < 0/36 < 0/5 < 3/6 < 3/61 < 306$$

۷- ابتدا حاصل تقریبی عبارت های زیر را به دست آورید و سپس آنها را به طور دقیق محاسبه کنید. در آخر دو عدد به دست آمده را با هم مقایسه کنید.

$$5/298 + 13/2 + 4/002 = 22/5$$

محاسبه ی دقیق:

$$17/3 - 4/156 = 13/144$$

$$4/8 \times 3/025 = 14/52$$

$$5 + 13 + 4 = 22$$

محاسبه ی تقریبی:

$$17 - 4 = 13$$

$$5 \times 3 = 15$$

با مشاهده ی حاصل های به دست آمده میبینیم که اختلاف در هر مورد کمتر از یک می باشد.

۸- هر کدام از عددهای زیر چند برابر $0/۲۴۷$ است؟

$$0/427 \times 100 = 42/7$$

$$0/427 \times 10 = 4/27$$

$$0/427 \times 10000 = 4270$$

$$0/427 \times 1000 = 427$$

$$0/427 \times 100000 = 42700$$

در این سوال تاثیر صفر بر ممیز مورد بررسی قرار میگیرد.

وقتی یک عدد ممیز دار در عددی مثل ۱۰ یا ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ ضرب می شود به تعداد صفر ممیز به سمت راست منتقل می شود و ارزش عدد بالا می رود که این مطلب هم با تبدیل به کسر و هم استفاده از قانون قابل اثبات است.

$$\frac{427}{1000} \times 1000 = 427$$

به این نمونه دقت کنید:


$$3 \times \text{Mittens} = 30$$


$$2 \times \text{Piglet} + \text{Mitten} = 27$$


$$\text{Hat} + \text{Piglet} + \text{Mittens} = 24$$


$$\text{Hat} + \text{Piglet} \times \text{Piglet} = ?$$

امیدوارم مطالب این فایل مفید بوده باشد.

خسته نباشید