

نام :

به نام خدا

تاریخ :



نام خانوادگی :

پایه : سوم

### مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

تدریس خصوصی در کل شهر تهران  
۳۶۵۷۰۸۱۰

بسیاری از مردم فکر می کنند که فارغ التحصیل رشته ریاضی فقط کارآیی تدریس ریاضیات را دارد و بس در حالی که امروزه ، بسیاری از کارفرما ها منجمله دولت ها برای استخدام در بخش های مختلف سازمانها ی خود علاقه مندند متفحصینی را استخدام کنند، که دارای پشتوانه فوبی از ریاضیات باشند و به ویژه قادر به تجزیه و تحلیل مسائل موجود در آن کار و مطابقت دادن آنها با مدل های ریاضی و بلافره حل مسئله باشند.

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

زمان : ( ۶۰ دقیقه )

۱ - کامل کنید.

الف) عدد ۸۶۹۵ یعنی ..... یکی و ..... ده تایی و ..... هزار تایی و ..... صد تایی.

ب) عدد ..... یعنی ۵ هزار تایی و ۶ یکی و ۹ ده تایی و ۴ صد تایی.

ج) عدد ..... یعنی ۷ ده تایی و ۸ هزار تایی.

۲ - اعداد زیر را به صورت گسترده بنویسید:

$$۷۶۹۵ = . . . . .$$

$$۳۰۷۳ = . . . . .$$

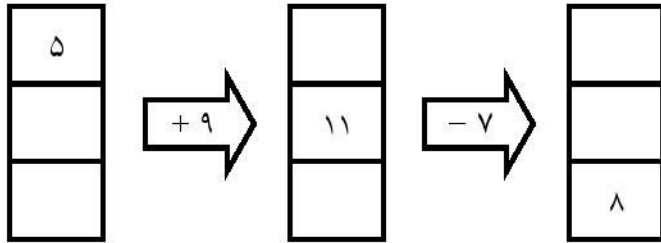
۳ - همهی عددهای سه رقمی را بنویسید که یکان آنها ۶ یا ۸، دهگان آنها ۱ یا ۵ و صدگان آنها ۴ یا ۹ باشد.

۴ - کامل کنید:

الف) ۸۳۰۰ گرم یعنی ..... کیلوگرم و ..... گرم.

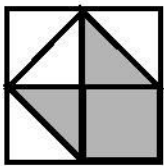
ب) ۷ کیلوگرم و ۳۶۰ گرم یعنی ..... گرم.

۵ جاهای خالی را پر کنید:

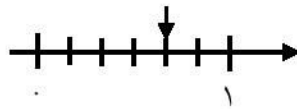


۶ - در شمارش ۹ تا ۹ تا عدد بعد از ۶۳ چه عددی است؟

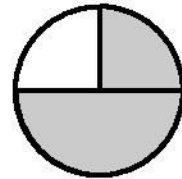
۷ - برای هر شکل یا محور، یک کسر مناسب بنویسید.



.....

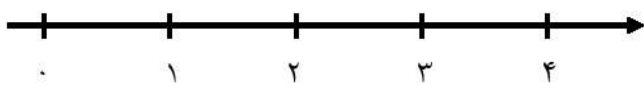


.....

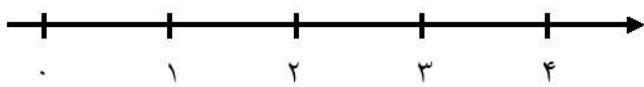


.....

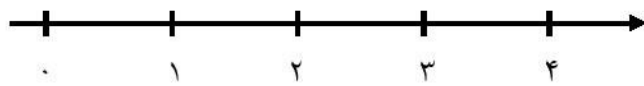
۸ - اعداد زیر را روی محور نشان دهید:



$\frac{4}{5}$  واحد بعد از عدد ۳

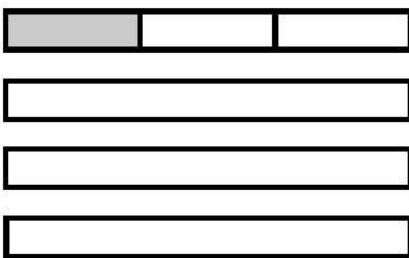


$\frac{2}{3}$  واحد قبل از عدد ۲



$\frac{1}{2}$  واحد قبل از عدد ۴

۹ - با رسم شکل، ۳ کسر مساوی با کسر  $\frac{1}{3}$  بنویسید.



$$\frac{1}{3} = \dots = \dots = \dots$$

۱۰ - کامل کنید.

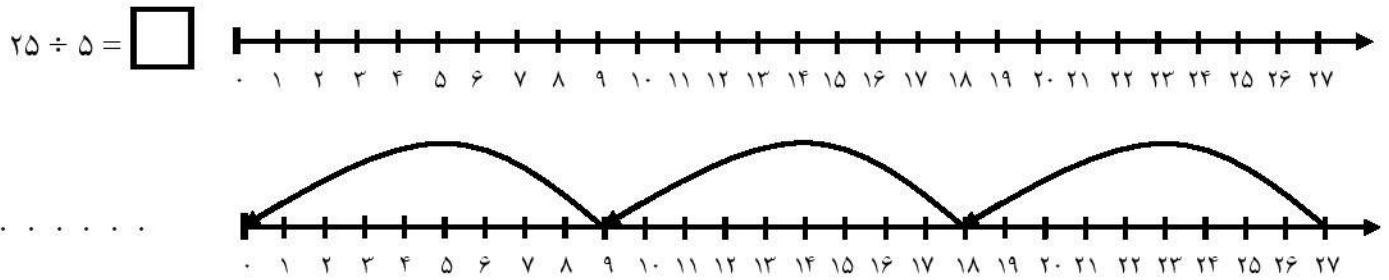
$$9 \times 10 = (\dots \times \dots) + (5 \times 10) = \dots$$

$$(6 \times 5) + (2 \times 5) = \dots \times \dots = \dots$$

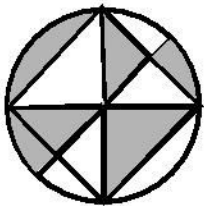
$$(8 \times 5) + (2 \times 3) = \dots + \dots = \dots$$

$$(5 \times 8) + (1 \times 9) - (3 \times 3) = \dots + \dots - \dots = \dots$$

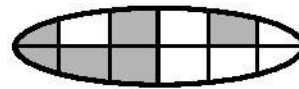
۱۱ - تقسیم زیر را روی محور نشان دهید و برای محور زیر تقسیم مناسب بنویسید.



۱۲ - احسان یک کتاب داستان خرید. او شب اول ۸ صفحه مطالعه کرد. اگر شب دوم ۵۶ صفحه مطالعه کند، به نظر شما احسان شب دوم چند برابر شب اول مطالعه کرده است؟



.....



.....

۱۳ - چه کسری از هر شکل رنگی است؟

۱۴ - به ۹ برابر عددی ۵ تا اضافه کردیم. حاصل ده تا کمتر از ۶۹ شد. آن عدد کدام است؟

نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

موفق باشید.