نام ونام خانوادگی:

تاریخ:۶خرداد ۱۴۰۴

زمان آزمون:۶۰ دقیقه

۱- با توجه به عدد مقابل، به سوال‌های زیر پاسخ دهید:

۹۵۸۱۲۵۶۴

الف) این عدد را با حروف بنویسید:

ب) این عدد را با تقریب هزارگان بنویسید:

ج) بزرگترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد:

د) رقم صدگان هزار آن چند است:

۲- حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید:

$$\begin{array}{r} ۸۸۹۶۵ \\ -\,۷۵۵۸۲ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۷۴۶۱۲ \\ +\,۴۳۸۸۲ \\ \hline \end{array}$$

۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید:

$$۴ \times \frac{۲}{۱۰} - \frac{۱}{۵} =$$

$$(۲ \times \frac{۲}{۵}) - (۳ \times \frac{۱}{۵}) =$$

۴- می‌خواهیم شش بسته‌ی ۱۲تایی مداد را به طور مساوی بین ۹ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر چند مداد می‌رسد؟

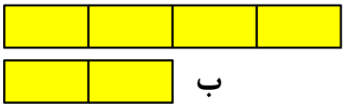
۵- الف) حاصل ضرب و تقسیم‌های زیر را بدست آورید:

ب) رابطه‌ی درستی تقسیم را به دست آورید.

$$\begin{array}{r} ۴۲۸ \\ \times\,۳۲۰ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} ۳۶۷۲ & ۳۶ \\ \hline \end{array}$$

۶- با توجه به شکل به سوال های زیر پاسخ صحیح بدهید.

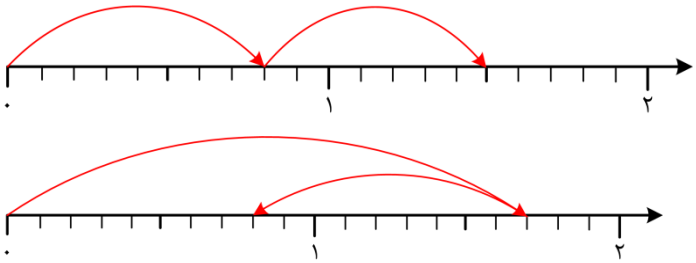


الف) طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟

ب) طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟

www.kanoon.ir

۷- برای هر محور جمع یا تفریق اعشاری بنویسید:

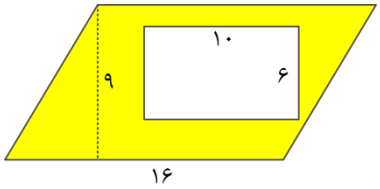


..... + ... = ...

..... – ..... = ...

- عدد ۱/۱ سانتی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... یک سانتی متر.
- عدد ۱/۷ سانتی متر یعنی ..... میلی متر یا ..... تا ۰/۱ سانتی متر.
- عدد ..... یعنی ۱۵ میلی متر یا ..... تا ۰/۱ سانتی متر.

مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید



۱۰- مساحت و محیط مستطیل به طول ۱/۳ و عرض ۳۰ سانتی متر چند سانتی متر مربع است؟

۱۱- در کیسه‌ی زیر تعدادی مهره قرار دارد. احتمال این را که بدون نگاه کردن، یک مهره درآوریم و یکی از اتفاق های زیر بیافتد، با یک عبارت بیان کنید.



- مهره سیاه باشد.
- مهره سفید باشد.
- مهره قرمز باشد.

۱۲- معنی نمودار خط شکسته زیر چیست؟

