

۱ اعداد مقابل رابه صورت گسترده بنویسید.

$$70012 = \dots$$

۲ عدد های خواسته شده را بنویسید.

بزرگ ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم ها:

۳ تعداد چوب کبریت های شکل ششم را پس از نوشتن رابطه و بدون استفاده از رسم شکل و جدول به دست آورید.



شكل (۱)



شكل (۲)



شكل (۳)

۴ تعداد چوب کبریت ها =

۵ عدد (( هفت صد میلیون و بیست هزار و یک )) را ابتدا در جدول ارزش مکانی قرار داده و سپس خارج کرده و بر روی خط داده شده بنویسید.

هزارها	ی	د	ص	ی	د	ص	هزارها	میلیون ها

هزوه

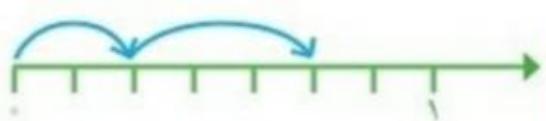
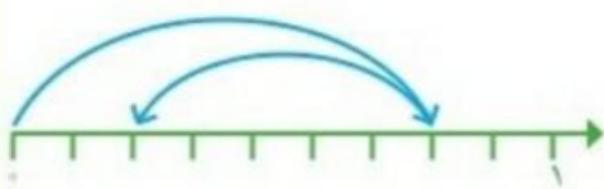
۶ عدد های داده شده را روی محور نشان داده و سپس به صورت عدد مخلوط بنویسید.

الف)  $\frac{3}{4}$  واحد بعد از عدد ۲



ب)  $\frac{1}{3}$  واحد مانده به عدد ۴

۷ جمع و تفریق کسری برای محور های داده شده بنویسید و انجام دهید.



تساوي  $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$  را روی شکل نشان دهيد.

۷

جمع و تفریق داده شده انجام داده و روی شکل هم نشان دهيد.



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$$



$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$$

۸

پاسخ سوالات زیر را بنویسید.

ثلث ۱۲ تا چند می شود؟

نصف ۱۰ تا چند می شود؟

۹

خمس ۳۰ تا چند می شود؟

ربع ۲۰ تا چند می شود؟

۱۰

حاصل عبارت های زیر را به دست آوريد.

$$(2 \times \frac{2}{5}) - (3 \times \frac{1}{5}) =$$

$$(4 \times \frac{2}{10}) - \frac{1}{5} =$$

۱۱

كسرهای زیر را باهم مقایسه کنيد.

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{14}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{11} \bigcirc \frac{9}{22}$$

# جزوه سبیتی

$$\frac{14}{21} =$$

$$\frac{18}{30} =$$

$$\frac{12}{16} =$$

۱۲

هر هزار کیلوگرم برابر با چند تن است؟ هر یک از جرم های زیر به صورت تقریبی چند تن است؟

$$7021 \xrightarrow{\text{قریب}} \text{کیلوگرم}$$

$$34121 \xrightarrow{\text{قریب}} \text{کیلوگرم}$$

۱۳

$$3410 \xrightarrow{\text{قریب}} \text{کیلوگرم}$$

$$4911 \xrightarrow{\text{قریب}} \text{کیلوگرم}$$

حاصل تقریبی عبارت های زیر را به دست آوريد.

$$49 + 51 \longrightarrow$$

$$77 \times 69 \longrightarrow$$

۱۴

$$75 - 24 \longrightarrow$$

$$81 + 27 \longrightarrow$$

عدد ۱۸۹ را با تقریب دهگان روی محور نشان دهيد.



۱۵

  $\frac{11}{20}$  مزرعه‌ای را گندم و  $\frac{7}{20}$  آن را جو کاشته‌اند. در چه کسری از این مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟

چه کسری باقی مانده است؟

۱۶

علی در ماه مبارک رمضان تمام قرآن را خواند. قرآن او ۶۹۶ صفحه داشت و ماه رمضان آن سال ۲۹ روز بود. علی در هر روز به طور متوسط چند صفحه قرآن خوانده است؟

۱۷

برای ضرب  $346 \times 987$  یک مسئله بسازید.(انجام ندهید).

۱۸

حاصل ضرب های زیر را به اختیار با روش تکنیکی و یافرا آیندی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 342 \\ \times 564 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 207 \\ \times 504 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ \times 230 \\ \hline \end{array}$$

۱۹

حاصل تقسیم های مقابل را به اختیار با روش تکنیکی و یافرا آیندی به دست آورید.

$$802 | 53$$

$$7533 | 31$$

۲۰