

به نام خدا

ارزشیابی درس ریاضی پایه ی چهارم
فصل ۱ و ۲

نام و نام خانوادگی:



۱. به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

➤ اعداد زیر را به حروف بنویسید.

۵۰۲۰۸۴۰۰۰

۷۸۱۲۹۷۱۰

➤ عدد چهارصد و نوزده میلیون و هفده هزار و چهل را:

الف) به رقم بنویسید.

ب) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم چیست؟

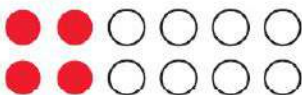
ج) رقم دهگان هزار این عدد چند است؟

.....

۲. به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) یک ساعت و $\frac{1}{4}$ ساعت یعنی چند دقیقه؟

ب) خمس ۳۰ تومان چقدر می شود؟



_____ = _____ = _____

ج) برای شکل رو به رو سه کسر مساوی بنویسید.

.....

۳. کسر های زیر را با هم مقایسه کنید.

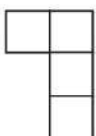
$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{14}$$

$$\frac{1}{100} \bigcirc \frac{1}{110}$$

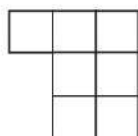
$$1 \bigcirc \frac{3}{4}$$

.....

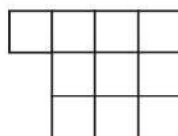
۴. با توجه به شکل مقابل بگویید شکل ششم با چند مربع درست می شود؟



(۱)



(۲)



(۳)

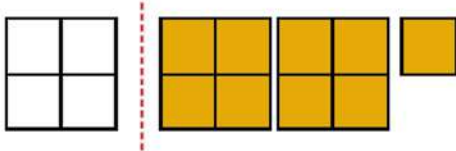
?

(۶)

راه حل خود را توضیح دهید.

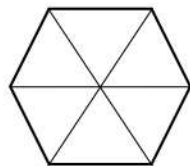
.....
.....

۵. با توجه به واحد داده شده عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.

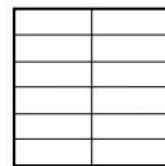


۶. ضرب کسر:

الف) ضرب های مورد نظر را با رنگ کردن هر شکل، نشان دهید؛ سپس حاصل ضرب را به دست آورید.



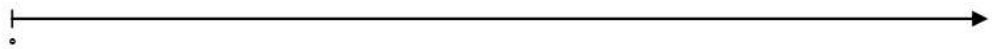
$$4 \times \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$3 \times \frac{3}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ب) کسر زیر را روی محور نشان دهید و حاصل آن را به دست آورید.

$$3 \times \frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$



۷. کسره های زیر را ساده کنید.

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

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

۸. $\frac{5}{12}$ از محصول یک باغ دار سیب و $\frac{1}{4}$ آن پرتقال است. چه کسری از محصول این باغ دار سیب و پرتقال است؟ چه کسری به دیگر میوه ها تعلق دارد؟

۹. برای کسر $2 \frac{3}{4}$ یک شکل مناسب رسم کنید.

۱۰. حاصل کسره های زیر را بدست آورید.

$$\frac{17}{54} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{15}{18} - \frac{1}{2} =$$