

به نام خدا

ارزشیابی درس ریاضی پایه ی چهارم
فصل ۱ و ۲
تاریخ: ۹۴/۹/۴



نام و نام خانوادگی:
نام پدر:
شماره ی دانش آموزی:

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.

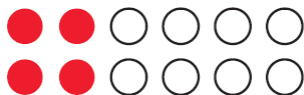
ب) ارزش مکانی بزرگ ترین رقم چیست؟

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.

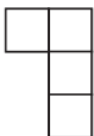
۳. کسر های زیر را با هم مقایسه کنید.

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

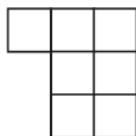
$$\frac{1}{100} \bigcirc \frac{1}{110}$$

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

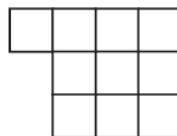
۴. با توجه به شکل مقابل بگوئید شکل ششم با چند مربع درست می شود؟



(۱)



(۲)



(۳)

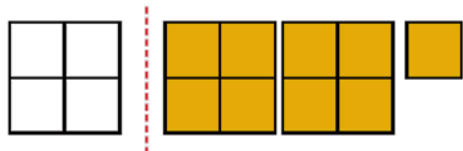
?

(۴)

راه حل خود را توضیح دهید.

.....
.....

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

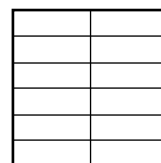
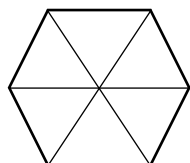


.....

.....

۶. ضرب کسر:

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

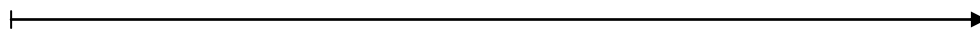


$$۴ \times \frac{1}{۶} = \text{---}$$

$$۳ \times \frac{۳}{۱۲} = \text{---}$$

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

$$۳ \times \frac{۲}{۸} = \text{---}$$



۷. کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{۱۸}{۳۰} =$$

$$\frac{۱۲}{۱۶} =$$

۸. $\frac{۵}{۱۲}$ از محصول یک باغ دار سیب و $\frac{1}{۲}$ 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 $\frac{۳}{۴}$ یک شکل مناسب رسم کنید.

۱۰. حاصل کسرهای زیر را بدست آورید.

$$\frac{۱۷}{۵۴} + \frac{۳}{۹} =$$

$$\frac{۱۵}{۱۸} - \frac{1}{۲} =$$