



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱) هر یک از اعداد خواسته شده را بنویسید.

الف) کوچک‌ترین عدد ۸ رقمی.

.....

ب) بزرگ‌ترین عدد ۹ رقمی بدون تکرار رقم‌ها

.....

ج) پانصد میلیون و دو هزار و پنج را به رقم بنویسید.

.....

د) عدد ۱۹۴۰۵۲۰۶ را به حروف بنویسید.

.....

۲) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

۱۵		
۴۵	÷ ۵	
		۶

۵		
	× ۶	۴۸
۳		

۲		
۸	× ۹	- ۹
		۳۶

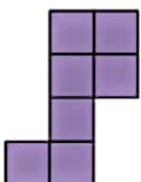
۳) عددهای زیر را مقایسه کنید.

۱۰۰۰۰۰۹۰۰ ○ ۹۹۹۹۹۰۹۰

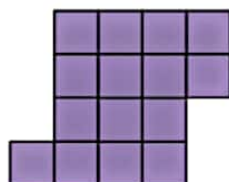
۷۸۹۰۰ ○ ۷۸۹۰۹

۱۰۰۰۰۰۰ ○ یک میلیون

۴) با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.



(۱)



(۲)

(۳)

شکل دوم با چند مربع درست می‌شود؟ راه حل خود را بنویسید.

.....



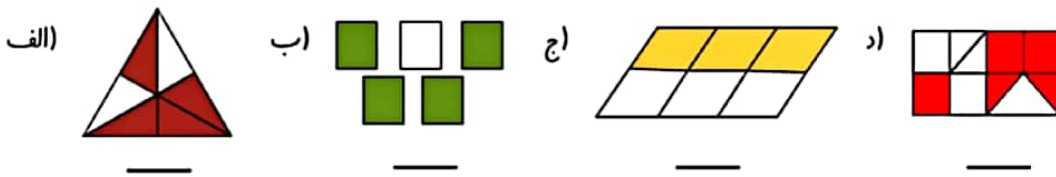
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۵) کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



۶) برای عددهای مخلوط زیر شکل و واحد مناسب رسم کنید. (واحد را مشخص کنید).

الف) $3 \frac{1}{4}$

ب) $2 \frac{1}{2}$

۷) حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. حاصل را در صورت امکان ساده کنید.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{15} =$$

$$\frac{3}{10} - \frac{20}{100} =$$

$$3 \times \frac{2}{7} =$$

۸) کسرهای زیر را مقایسه کنید.

الف) $\frac{13}{17} \bigcirc \frac{13}{71}$

ب) $\frac{7}{12} \bigcirc \frac{6}{12}$

ج) $\frac{13}{18} \bigcirc \frac{7}{9}$

۹) به هر روشی که می‌توانید نشان دهید یا بنویسید چگونه $\frac{2}{3}$ عدد ۱۵ را پیدا می‌کنید.

.....



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۱) هر یک از اعداد خواسته شده را بنویسید.

الف) کوچک‌ترین عدد ۸ رقمی: $10,000,000$

ب) بزرگ‌ترین عدد ۹ رقمی بدون تکرار رقم‌ها: $9,87,654,321$

ج) پانصد میلیون و دو هزار و پنج را به رقم بنویسید: $500,002,005$

د) عدد $194,052,06$ را به حروف بنویسید: **نوزده میلیون و چهارصد و پنج هزار و دوست و شش**

۲) جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

۱۵	۳
۴۵	۹
۳۰	۶

÷ ۵

۵	۳۰
۸	۴۸
۳	۱۸

× ۶

۲	۹
۸	۶۳
۵	۳۶

× ۹ - ۹

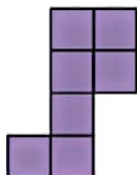
۳) عددهای زیر را مقایسه کنید.

$10,000,900 > 9,999,900$

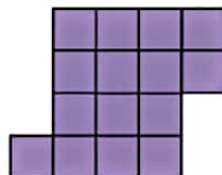
$7,890 < 7,890,9$

$1,000,000 =$ یک میلیون

۴) با توجه به الگوی زیر به سؤالات پاسخ دهید.



(۱)



(۲)

(۳)

شکل دوم با چند مربع درست می‌شود؟ **۱۱ مربع** راه حل خود را بنویسید.

..... شکل اول، یک ردیف، چهارتایی مربع دارد به اضافه ۳. مربع دوم، پس، شکل دوم، ۲ ردیف، مربع چهارتایی خواهد.

داشت به اضافه ۳ پس می‌توانیم بنویسیم: $(2 \times 4) + 3 = 11$



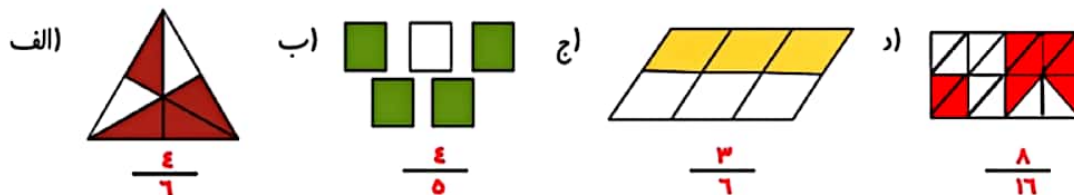
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

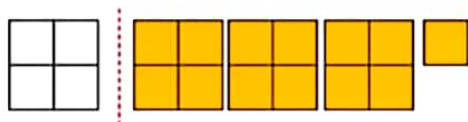
هدف:

۵) کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



۶) برای عددهای مخلوط زیر شکل و واحد مناسب رسم کنید. (واحد را مشخص کنید.)

الف) $3 \frac{1}{4}$



ب) $2 \frac{1}{2}$



۷) حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. حاصل را در صورت امکان ساده کنید.

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{15} = \frac{4}{15} + \frac{4}{15} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{3}{10} - \frac{20}{100} = \frac{30}{100} - \frac{20}{100} = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$3 \times \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

۸) کسرهای زیر را مقایسه کنید.

الف) $\frac{13}{17} > \frac{13}{21}$

ب) $\frac{7}{12} > \frac{6}{12}$

ج) $\frac{13}{18} < \frac{7}{9}$

۹) توضیح دهید چگونه $\frac{2}{3}$ عدد ۱۵ را پیدا می کنید.

ابتدا ۱۵ دایره می کشیم بعد به ۳ دسته تقسیم می کنیم و در آخر ۲ دسته را رنگ می کنیم.

یا ۱۵ را تقسیم بر ۳ سپس ضرب در ۲ می کنیم.