



به نام خداوند بخشنده مهربان

نام:

نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲ / /

کلاس چهارم الف

کلاس:

کاربرگ ریاضی

موضوع:

مهار تورم، رشد تولید

۱- امیرحسین دویست و پنج هزار و هفده تومان پس انداز کرده است به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف) با رقم بنویس =

ب) کدام رقم در مرتبه ی یکان هزار قرار دارد؟

ج) ارزش مکانی کدام رقم بیشتر است؟

د) اعداد طبقه هزارها را بنویسید؟

۲- اعداد را به رقم بنویسید و سپس با علامت $> = <$ مقایسه کنید.

صد میلیون و دویست و یک هزار و بیست $\square$ بیست و چهار میلیون و سی و چهار
نهصد و نود و نه میلیون و هشتاد و دو $\square$ هفتاد و پنج میلیون و صد و چهل و نه هزار

۳- عددی را که هر عبارت نشان می دهد در داخل جدول بگذار. و عدد را بنویس.

هزار					
صدگان	دهگان	یکان	صدگان	دهگان	یکان

۶ تا ۱۰ تایی + ۴ تا ۱۰۰۰ تایی + ۲ تا هزار تایی

$10 + 30000 + 5000 + 60000 + 7$

۴- عدد ۲۳۴۷۹۶۰ چند رقمی است؟ رقم دهگان آن چند است؟ ارزش مکانی کدام عدد بیشتر است؟

۵- برای کسرهای داده شده شکل بکشید.

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3}$$

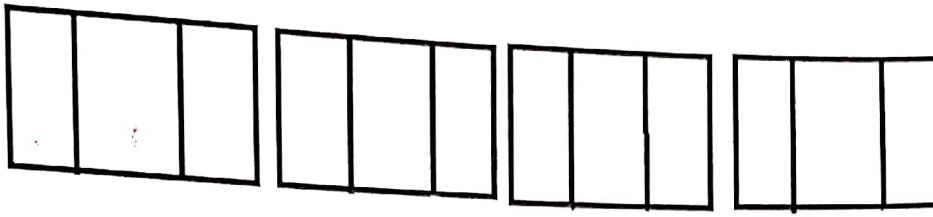
۶- عدد مورد نظر را روی محور نشان دهید و به صورت عدد مخلوط بنویسید.

الف) $\frac{1}{4}$ واحد مانده به عدد ۳ (عدد مخلوط =)

ب) $\frac{2}{3}$ واحد بعد از عدد ۲ (عدد مخلوط =)

۷- عدد مخلوط را روی محور و شکل نشان دهید.

$\frac{32}{3}$



۷- مقایسه کنید.

$$\frac{1}{2} \square \frac{5}{16}$$

$$\frac{9}{20} \square \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{6} \square \frac{6}{6}$$

$$1 \square \frac{6}{7}$$

۸- کسرهای زیر را جمع و تفریق کنید.

$$\frac{7}{10} + \frac{5}{30} =$$

$$\frac{16}{50} - \frac{3}{10} =$$

۹- جای خالی را پر کنید.

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$$

۱۰- ضرب کنید.

$$4 \times \frac{3}{20} =$$

$$5 \times \frac{2}{18} =$$

۱۱- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{10}{12} =$$

$$\frac{35}{63} =$$

۱۲- یک جعبه شکلات ۴ ردیف ۱۰ تایی دارد. $\frac{3}{4}$ این شکلاتها چه قدر می شود؟

۱۳- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$(3 \times \frac{2}{20}) + (2 \times \frac{1}{5}) =$$

۱- جمع و تفریق را روی محور نشان دهید.

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} =$$

$$\frac{6}{7} - \frac{2}{7} =$$

۱۵- جمع زیر را به ضرب تبدیل کنید.

$$\frac{3}{20} + \frac{3}{20} + \frac{3}{20} + \frac{3}{20} + \frac{3}{20} + \frac{3}{20} =$$

۱۶- در جای خالی عدد مناسب بگذارید.

$$\boxed{} \times 70 = 1400$$

$$100 \times 15 = \boxed{}$$

۱۷- تساوی زیر را کامل کنید.

$$3 \times (500 + 30 + 4) = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \quad \boxed{}$$

۱۸- ضرب کنید.

$$\begin{array}{r} 3705 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36200 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

۱۹- در بین اعداد زیر کدام یک بر ۳ و کدام یک بر ۵ بخش پذیر هستند. مشخص کنید.

۹۰ - ۲۲ - ۱۷ - ۷۰ - ۳۵ - ۵۰ - ۲۷ - ۱۵ - ۲۳ - ۱۰ - ۳۳ - ۵۶

۲۰- تقسیم کنید و رابطه را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 9528 \\ 47 \overline{) } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1954 \\ 75 \overline{) } \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45125 \\ 58 \overline{) } \end{array}$$