علـــوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه: .....

نام و نام خانوادگی: .....

تاریخ: .....

ریاضی پایه پنجم

جمع و تفریق کسرها



۱. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{17}{28} + \frac{11}{28} =$ .....

ب) $\frac{23}{36} - \frac{7}{36} =$ .....

ج) $\frac{15}{32} + \frac{9}{32} =$ .....

د) $\frac{19}{45} - \frac{13}{45} =$ .....

ه) $\frac{27}{48} + \frac{5}{48} =$ .....

و) $\frac{31}{50} - \frac{17}{50} =$ .....

با دقت محاسبه کن.

۲. مخرج‌ها متفاوت‌اند. حاصل را به دست آورید.

الف) $\frac{3}{8} + \frac{5}{24} =$ .....

ب) $\frac{11}{18} + \frac{1}{6} =$ .....

ج) $\frac{7}{20} + \frac{5}{12} =$ .....

د) $\frac{13}{15} - \frac{7}{30} =$ .....

ه) $\frac{5}{14} - \frac{3}{28} =$ .....

و) $\frac{9}{25} + \frac{7}{50} =$ .....

راه‌حل را مرحله به مرحله بنویس.



با فکر پاسخ بده.

۳. درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

الف) $\frac{5}{12} + \frac{7}{18} = \frac{17}{36}$ ☐ درست ☐ نادرست

ب) $\frac{11}{20} - \frac{3}{10} = \frac{1}{2}$ ☐ درست ☐ نادرست

ج) $\frac{7}{16} + \frac{9}{24} = \frac{5}{8}$ ☐ درست ☐ نادرست

۴. مسئله‌های کاربردی را حل کنید.

الف) در یک پارچه $\frac{5}{12}$ متر آبی و $\frac{7}{24}$ متر قرمز است. چه کسری از پارچه رنگی است؟



ب) مریم $\frac{3}{10}$ کیلوگرم سیب داشت و $\frac{7}{20}$ کیلوگرم دیگر خرید. او در مجموع چند کیلوگرم سیب دارد؟

۵. چالش ریاضی

الف) عدد مناسب را در جای خالی قرار دهید.

$\frac{13}{18} + \frac{\cdots}{18} = \frac{20}{18}$

ب) حاصل عبارت زیر را پیدا کنید.

$\frac{7}{15} + \frac{4}{5} + \frac{2}{15} =$ .....

ج) یک مسئله بنویس که پاسخ آن برابر با عبارت زیر باشد.

$\frac{9}{16} - \frac{3}{32}$



موفق باشی ستاره‌ی من!