$\frac{1}{4}+\frac{2}{8}+\frac{3}{12}+\frac{5}{20}=\frac{30}{120}+\frac{30}{120}+\frac{30}{120}+\frac{30}{120}=\frac{120}{120}=1$

$1\frac{2}{3}-1=\frac{2}{3}=\frac{4}{6}$ جواب ④

ارمغان هفته پنجم دبستان

شماره‌ی ۸

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام اموزگار: .....

ریاضی ← فصل۲: جمع و تفریق عددهای مخلوط
علوم ← درس۳: رنگین‌کمان، درس۴: برگی از تاریخ زمین (۱)
فارسی ← درس ۵: چنار و کدوبن (۱)
مطالعات اجتماعی ← درس ۶: منابع آب ایران
هدیه‌های آسمان ← درس ۵: گل صد برگ (۱)
قرآن ← درس ۳: جلسه‌ی سوم و چهارم

ریاضی

۱ حاصل عبارت‌های زیر را به‌دست آورده و ساده نمایید. در صورت امکان به عدد مخلوط تبدیل کنید.

الف) $4\frac{5}{6}+3\frac{2}{3}=7\left(\frac{5}{6}+\frac{2}{3}\right)=7\left(\frac{5}{6}+\frac{4}{6}\right)=7\frac{9}{6}=8\frac{3}{6}=8\frac{1}{2}$

ب) $10-5\frac{3}{4}=9\frac{4}{4}-5\frac{3}{4}=4\frac{1}{4}$

پ) $6\frac{1}{7}+3\frac{1}{3}=9\left(\frac{1}{7}+\frac{1}{3}\right)=9\left(\frac{3}{21}+\frac{7}{21}\right)=9\frac{10}{21}$

ت) $6\frac{1}{5}-2\frac{3}{5}=\frac{31}{5}-\frac{13}{5}=\frac{18}{5}=3\frac{3}{5}$

۲ با یک سیم با طول ۴ متر یک مثلث ساخته‌ایم. اگر طول دو ضلع آن به‌ترتیب $1\frac{2}{6}$ و $2\frac{2}{5}$ باشد، ضلع سوم چقدر است؟

$2\frac{2}{5}+1\frac{2}{6}=3\left(\frac{2}{5}+\frac{2}{6}\right)=3\left(\frac{12}{30}+\frac{10}{30}\right)=3\frac{22}{30}=3\frac{11}{15}$

$4-3\frac{11}{15}=3\frac{15}{15}-3\frac{11}{15}=\frac{4}{15}$

۳ حاصل عبارت زیر چند است؟

$1\frac{7}{20}+2\frac{6}{10}+7\frac{1}{5}+8\frac{13}{20}+7\frac{4}{10}+2\frac{4}{5}=?$

$27\left(\frac{7}{20}+\frac{6}{10}+\frac{1}{5}+\frac{13}{20}+\frac{4}{10}+\frac{4}{5}\right)=27\left(\frac{7}{20}+\frac{12}{20}+\frac{4}{20}+\frac{13}{20}+\frac{8}{20}+\frac{16}{20}\right)=27\frac{60}{20}=30$

۴ به جای علامت سؤال، کدام‌یک از کسرهای زیر می‌تواند قرار بگیرد؟ حل در بالای صفحه

$\frac{1}{4}+\frac{2}{8}+\frac{3}{12}+?+\frac{5}{20}=1\frac{2}{3}$

۱) $\frac{4}{6}$ ۲) $\frac{4}{16}$ ۳) $\frac{4}{14}$ ۴) $\frac{4}{18}$

۵ کسر $\frac{7}{5}$ چه کسری کم دارد تا چهار واحد کامل شود؟

$\frac{7}{5}=1\frac{2}{5}$

$4-1\frac{2}{5}=3\frac{5}{5}-1\frac{2}{5}=2\frac{3}{5}$

۶ اگر مهدی $\frac{۱}{۳}$ مسیر را رفته باشد و پدرش $\frac{۲}{۵}$ باقی‌مانده را برود و ربع مسیر را هم قبلاً رفته باشند، چه کسری از مسیر باقی‌مانده است؟

حذف شود.

علوم

۱ جملات درست را با ✓ و نادرست را با ✗ مشخص کنید.

الف) ذره‌های ریز آب می‌توانند مانند منشور نور را تجزیه کنند. ✓

ب) هر چه تراکم ذره‌های محیط بیشتر باشد، سرعت نور بیشتر است. ✗

۲ فسیل چیست؟

به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال‌ها به جا مانده است، فسیل می‌گویند.

۳ فسیل ماهی پیدا شده در تبریز چه اطلاعاتی به ما می‌دهد؟

نشان می‌دهد که در گذشته در آن منطقه دریا وجود داشته است.

۴ چرا دریاها و دریاچه‌ها محیط مناسبی برای تشکیل فسیل هستند؟

چون شرایط رسوب‌گذاری بهتر است

۵ آیا بیشتر فسیل‌هایی که پیدا می‌شوند، مربوط به موجودات آبزی و دریازی هستند؟

بله، چون در دریا شرایط رسوب‌گذاری و تشکیل فسیل بهتر است