

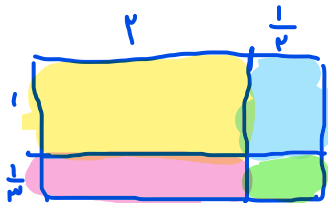
نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < فصل ۲: ضرب و تقسیم کسرها
 علوم < درس ۴: برگ‌ی از تاریخ زمین (۳)
 فارسی < درس ۶: سرود ملی (۱)
 مطالعات اجتماعی < درس ۷: نواحی صنعتی مهم ایران (۱)
 هدیه‌های آسمان < درس ۶: مال مردم
 قرآن < درس ۴: جلسه سوم و چهارم

ریاضی

۱ حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی (رسم شکل) به دست آورید.

$$\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{2}$$



$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$2 + \frac{2 \times 2}{2 \times 2} + \frac{1 \times 3}{2 \times 3} + \frac{1}{6} = 2 \frac{8}{6} = 3 \frac{2}{6}$$

$$1 \times \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

۲ کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

الف) $\frac{3 \times 5 \times 12}{45 \times 9 \times 48} =$

$$\frac{\cancel{3} \times \cancel{5} \times (\cancel{3} \times \cancel{4})}{(9 \times \cancel{5}) \times (\cancel{3} \times \cancel{2}) \times (\cancel{6} \times \cancel{8})} = \frac{1}{1 \cdot 8}$$

ب) $\frac{48 \div 8}{56 \div 8} = \frac{6}{7}$

پ) $\frac{81 \times 16 \times 15}{36 \times 18 \times 25} =$

$$\frac{(\cancel{9} \times \cancel{9}) \times (\cancel{4} \times \cancel{4}) \times (\cancel{3} \times \cancel{5})}{(\cancel{6} \times \cancel{9}) \times (\cancel{6} \times \cancel{9}) \times (\cancel{5} \times \cancel{5})} = \frac{4}{5}$$

۳ حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک شکل به دست آورید.

الف) $\frac{1}{3} \div 2 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$



ب) $6 \div \frac{1}{2} = 6 \times 2 = 12$



۴ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

الف) $4 \div (\frac{7}{3} - \frac{1}{3}) = 4 \div \frac{6}{3} = 4 \div 2 = 2$

ب) $(\frac{15}{8} \div 8) \div (\frac{12}{4} \div \frac{1}{2}) = \frac{15}{64} \div 12 = \frac{15}{64} \times \frac{1}{12} = \frac{5}{428}$

پ) $(\frac{2}{3} \div 4) \div (5 \div \frac{1}{4}) = \frac{1}{6} \div 20 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{120}$

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$
 $5 \times 4 = 20$



۵ اگر ۸ کیلوگرم را بخواهیم در بسته‌های $\frac{1}{2}$ کیلوگرمی بسته‌بندی کنیم، به چند بسته نیاز داریم؟

$$\text{بسته} \quad 8 \div \frac{1}{2} = 8 \times 2 = 16$$

۶ اگر مساحت مستطیلی ۱۴ سانتی‌متر باشد و عرض آن $3\frac{1}{2}$ واحد باشد، طول مستطیل را به دست آورید. محیط آن را هم بنویسید.

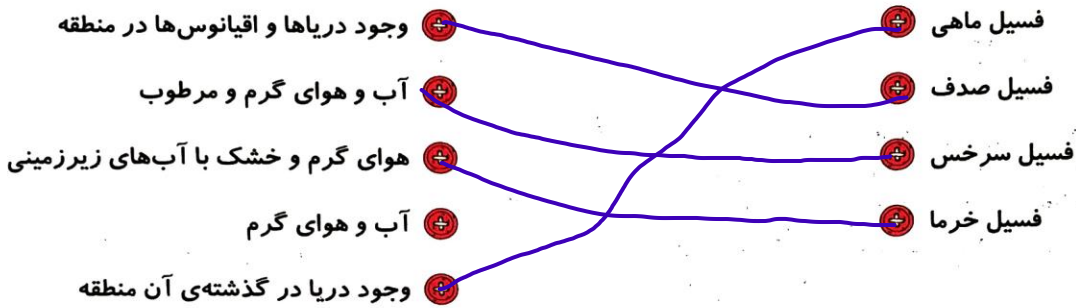
$$14 \div 3\frac{1}{2} = 14 \div \frac{7}{2} = \frac{14}{1} \times \frac{2}{7} = 4$$

$$2 \times (4 + 3\frac{1}{2}) = 2 \times 7\frac{1}{2} = 15$$

$$\frac{15}{2} \times \frac{2}{1} = 15$$

علوم

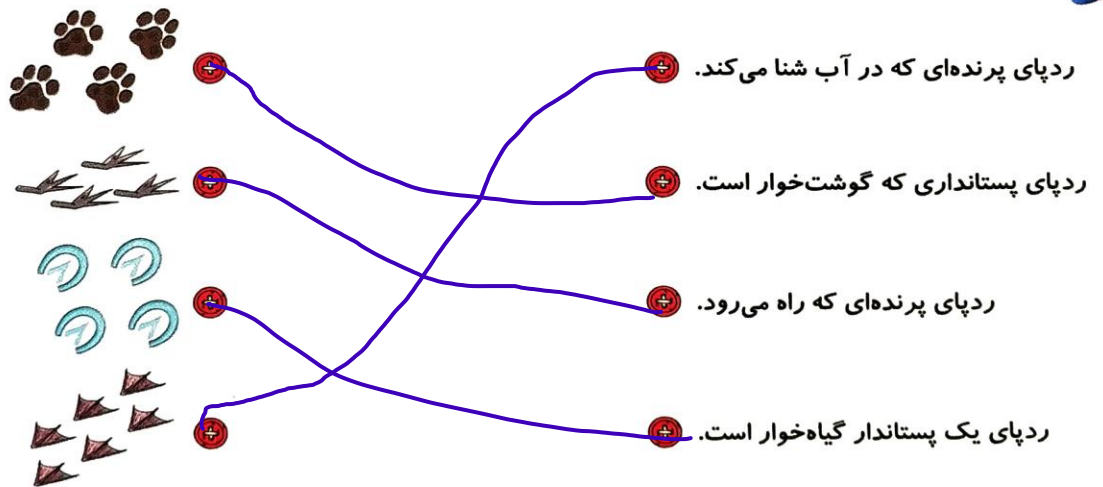
۱ هر کدام از فسیل‌ها بیانگر چه آب و هوایی است؟ (وصل کنید.)



۲ چهار مورد از کاربرد فسیل‌ها را بنویسید.

۱- تشخیص نوع غذای جاندار ۲- نوع آب و هوای گذشته ۳- نوع جاندار ۴- تشخیص جفرانیات گذشته

۳ هر ردپا را به جاندار مربوط به آن وصل کنید.



۴ فسیل این جانداران در چه مکان‌هایی در خشکی یافت شده‌اند؟

شترها: بیابان‌ها و دشت‌ها

حشرات: در صحنه درختان

ماموت‌ها: در یخچال‌ها

فارسی

۱ معنی کلمه‌های زیر را بنویسید.

پر گهر	←	بر بردارید و با ارزش	←	دَر	←	نروارید	←	سرشته	←	آمیخته
خاره	←	سفت	←	نپرورم	←	بر ورتش نرهم	←	ایزد	←	حذا

۲ در جاهای خالی حرف ربط یا اضافی مناسب بنویسید.

سلمان فارسی لشکری امیر بود. میان رُعا یا چنان حقیر می نمود
 وقتی خادمی وی رسید گفت: این تو بره‌ی کاه، بردار لشکر سلمان ببر.

۳ با توجه به بیت، ردیف و قافیه را مشخص کنید.
 در راه تو، کی ارزشی دارد این جان ما؟
 پاینده باد خاک ایران ما،
 ردیف: پاینده قافیه: ایران

۴ برای کلمه‌های داده شده، دو هم خانواده بنویسید.

موفق	←	جاودان	←	جاوید
توانق	←	جاودان	←	جاودان

برای تشخیص ربط را بر این داریم و (است) می نمانیم اگر معنی داده و معنی را در بریزد اضافی است.
 در میان واژگان زیر ترکیب وصفی و اضافی را مشخص کنید.
 مثال: خاک - دشت - است. X اضافی
 خاک - پاک - است. ✓ وصفی
 (سنگ خاره - خاک پاک - سرچشمه‌ی هنر - خاک دشت،
 وصفی وصفی وصفی
 اضافی اضافی اضافی
 ترکیب وصفی: اسم + صفت
 ترکیب اضافی: اسم + اسم

مطالعات اجتماعی

۱ در کارخانه‌های پتروشیمی چه کارهایی انجام می‌شود؟

نفت را از زیر مواد سیلیسیایی تهیه می‌سازند.

۲ من کیستم؟

الف) اولین کارخانه‌ی ذوب آهن ایران در نزدین این شهر ساخته شد. (امینان)
 ب) مواد اولیه‌ی کارخانه‌های ماشین‌سازی معمولاً از این معادن تهیه می‌شود. (آهن - سرب - روی - مس)
 پ) من از بزرگ‌ترین معادن مس دنیا هستم. (سرشمه ایران)

کدام یک ماده‌ی طبیعی نمی‌باشد؟

(۱) نفت

(۲) سنگ معدن

(۳) خاک

از نفت به دست می‌آید.

(۴) پلاستیک

پاسخ دهید.

الف) در کدام استان‌های کشور ما، کارخانه‌ی ذوب آهن و تولید فولاد قرار دارد؟ **اصهان - خوزستان**

ب) در استان مرکزی کدام یک از صنایع مادر قرار دارند؟ **سایین سازی**

هدیه‌های آسمان - قرآن

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

الف) از وسایل دوستان نزدیک می‌توان بدون اجازه استفاده کرد.

ب) نیمکت کلاس جزو اموال شخصی ماست و بایستی از آن محافظت کنیم.

پ) با رضایت فروشنده‌ی مغازه می‌توانیم مواد غذایی را بچشیم.

۲. معنی آیه‌ی «وَيْلٌ لِلْمُطَفِّينَ» را بنویسید.

دای برکم فروشان!

۳. جدول را کامل کنید.

۱- نام همسر حضرت ابراهیم

۲- نام فرزندی که فرشتگان آمدن آن را به ابراهیم بشارت دادند.

۳- نام نوه‌ی ابراهیم (ع)

۲	ا			
	س			
	ح			
	ا	ر	ا	س
	ی	ع	ق	و
	ب			

	شناخت واژگان مخالف
	صنایع مادر و مصرفی
	شناخت اموال عمومی
	معنی آیه

	ساده کردن کسرهای مساوی
	حل مسئله و عبارات کسری
	هر فسیل بیانگر آب و هوا است.
	کاربرد فسیل‌ها در زندگی
	شناخت ردیف و قافیه در شعر

شاخص‌ها

- خیلی خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر