

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

ریاضی < فصل ۲: ضرب و تقسیم کسرها
 علوم < درس ۴: برگ‌های 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

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

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

$$2 + \frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = 2 + \frac{4}{6} + \frac{4}{6} + \frac{1}{6} = 2 + \frac{9}{6} = 2 + \frac{3}{2} = 3\frac{1}{2}$$

۲	۱
$2 \times 1 = 2$	$\frac{1}{2}$
$2 \times \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$

کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\text{الف) } \frac{3 \times 5 \times 12}{4 \times 5 \times 6 \times 4} = \frac{1}{108}$$

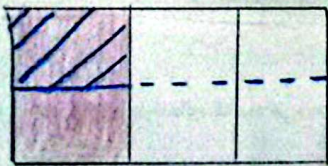
$$\text{ب) } \frac{48}{56} = \frac{6}{7}$$

$$\text{پ) } \frac{12 \times 16 \times 15}{36 \times 18 \times 20} = \frac{6}{9} = 1\frac{1}{3}$$

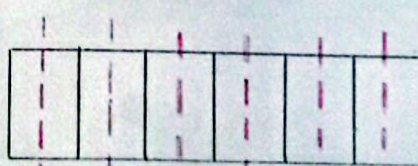
$$\frac{48}{56} = \frac{6}{7}$$

حاصل تقسیم‌های زیر را به کمک شکل به دست آورید.

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



$$\text{ب) } 6 \div \frac{1}{4} = 24$$



حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } 4 \div \left(\frac{7}{3} - \frac{2}{3}\right) = 4 \div \frac{5}{3} = 4 \times \frac{3}{5} = \frac{12}{5}$$

$$\text{ب) } (15 \div 8) \div (6 \div \frac{1}{2}) = \frac{15}{8} \div (6 \times 2) = \frac{15}{8} \div 12 = \frac{15}{8} \times \frac{1}{12} = \frac{5}{32}$$

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

۵ اگر ۸ کیلو گرم را بخواهیم در بسته های $\frac{1}{4}$ کیلو گرمی بسته بندی کنیم، به چند بسته نیاز داریم؟

$$1 \div \frac{1}{4} = 1 \times 4 = 4$$

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

$$14 \div 3\frac{1}{3} = 14 \div \frac{10}{3} = 14 \times \frac{3}{10} = 4\frac{2}{5}$$

$$\text{محیط: } 2 \times (4 + 3\frac{1}{3}) = 2 \times 7\frac{1}{3} = 2 \times \frac{22}{3} = 14\frac{4}{3}$$

علوم

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

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| فسیل ماهی | وجود دریاها و اقیانوس ها در منطقه |
| فسیل صدف | آب و هوای گرم و مرطوب |
| فسیل سرخس | هوای گرم و خشک با آب های زیرزمینی |
| فسیل خرما | آب و هوای گرم |
| | وجود دریا در گذشته ی آن منطقه |

۲ چهار مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید. **نوع غذای جانوران، شیوه ی حریت جانداران، تشخیص نوع آب و هوا در گذشته، تشخیص جغرافیای گذشته، تغییرات آب و هوا، محل زندگی جانوران**

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

- | | |
|------------------------------------|---|
| ردپای پرندهای که در آب شنا می کند. |  |
| ردپای پستانداری که گوشت خوار است. |  |
| ردپای پرندهای که راه می رود. |  |
| ردپای یک پستاندار گیاه خوار است. |  |

۴ فسیل این جانداران در چه مکان هایی در خشکی یافت شده اند؟

حشرات: در صمغ درختان

ماموت ها: در تنجال ها

فارسی

۱) معنی کلمه‌های زیر را بنویسید.

پر گهر	با ارزش	دَر	بردارید	سرشته	خلوط شده
خاره	نوعی سنگ	نپرورم	پرورش	ایزد	خدا دارند

سخت نهم دهم

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. *جان و ایران به قافیه* *ما و ما به ردیف*
در راه تو، کی ارزشی دارد این جان ما؟ پاینده باد خاک ایران ما،

۴) برای کلمه‌های داده شده، دو هم‌خانواده بنویسید.

موافقت	موافق	جاودان	جاوید
توافق		جاودانه	

۵) در میان واژگان زیر ترکیب وصفی و اضافی را مشخص کنید.

ترکیب وصفی: سنگ خاره، خاک پاک ترکیب اضافی: سرچشمه‌ی هنر، خاک دشت،
سنگ خاره - خاک پاک - سرچشمه‌ی هنر - خاک دشت

مطالعات اجتماعی

۱) در کارخانه‌های پتروشیمی چه کارهایی انجام می‌شود؟

نفت و گاز را به مواد شیمیایی تبدیل می‌کنند و از این مواد در کارخانه‌های دیگر برای تولید رنگ، چسب، کود شیمیایی، مواد شوینده و لاستیک استفاده می‌شود.

۲) من کیستم؟

الف) اولین کارخانه‌ی ذوب آهن ایران در زندگی این شهر ساخته شد. (اصفهان)

ب) مواد اولیه‌ی کارخانه‌های ماشین‌سازی معمولاً از این معادن تهیه می‌شود. (آهن، سرب، روی و مس)

پ) من از بزرگ‌ترین معادن مس دنیا هستم. (سرچشمه)

۳ کدام یک ماده‌ی طبیعی نمی‌باشد؟

✓ پلاستیک

۳ خاک

۲ سنگ معدن

۱ نفت

۴ پاسخ دهید.

الف) در کدام استان‌های کشور ما، کارخانه‌ی ذوب آهن و تولید فولاد قرار دارد؟
ب) در استان مرکزی کدام یک از صنایع مادر قرار دارند؟

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 لِلْمُصَلِّينَ» را بنویسید.

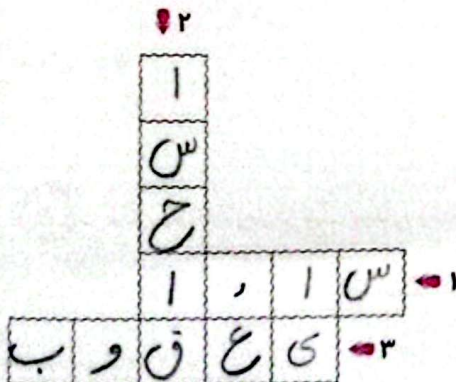
وای برگم فروشان

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)



	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

شناختن‌ها

خوبی خوب
خوب
قابل قبول
نیاز به تلاش بیشتر