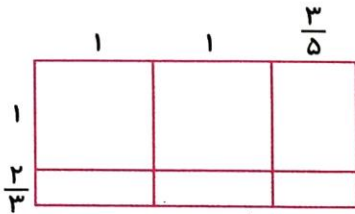


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

مطالعات اجتماعی < درس ۷: نواحی صنعتی مهم ایران (۲)  
هدیه‌های آسمان < درس ۷: رنگین کمان جمعه (۱)  
قرآن < درس ۵: جلسه اول و دوم

ریاضی < فصل ۲: ضرب عددهای مخلوط  
علوم < درس ۵: حرکت بدن (۱)  
فارسی < درس ۶: سرود ملی (۲)

## ریاضی



ضرب مربوط به شکل را نوشته و حاصل را بیابید.

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times 1 \frac{2}{3} = \frac{13}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{13}{3} = 4 \frac{1}{3}$$

۲ اتوبوسی ۳۶ مسافر داشت.  $\frac{1}{3}$  آن‌ها پیاده شدند و به اندازه‌ی  $\frac{1}{3}$  کسانی که پیاده شدند، سوار شدند. حالا این اتوبوس چند مسافر دارد؟

$$\frac{1}{3} \times \frac{36}{1} = 12 \text{ نفر پیاده شدند}$$

$$36 - 12 + 4 = 28 \text{ نفر مسافردار}$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{12}{1} = 4 \text{ نفر دوباره سوار شدند}$$

۳ رادین و آرشام از یکدیگر ۱۰ متر فاصله دارند. رادین  $3\frac{1}{2}$  متر به طرف آرشام و آرشام نیز  $2\frac{1}{2}$  متر به طرف رادین آمد. در حال حاضر فاصله‌ی رادین و آرشام چقدر است؟

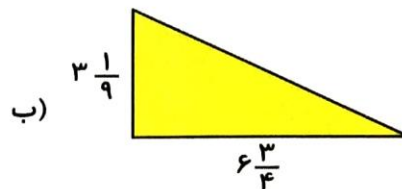
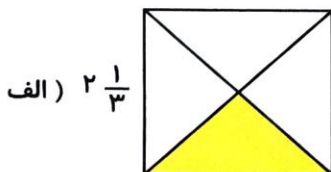
$$3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 5\frac{2}{2} = 6 \text{ متر}$$

$$10 - 6 = 4 \text{ متر}$$

الف)  $2\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{7} = \frac{22}{3} \times \frac{22}{7} = \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$

ب)  $6\frac{4}{5} \times 5\frac{2}{3} = \frac{32}{5} \times \frac{17}{3} = \frac{538}{15} = 35\frac{8}{15}$

۵ مساحت قسمت رنگی اشکال زیر را محاسبه کنید.



$$\left( 2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3} \right) \div 2 = \frac{49}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{49}{12} = 4\frac{1}{12}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\left( 3\frac{1}{9} \times 6\frac{3}{4} \right) \div 2 = \frac{21}{2}$$

$$\frac{28}{9} \times \frac{27}{4} = 21$$

کسرهای زیر را ساده کنید.

الف)  $\frac{9 \times 4}{16 \times 24} = \frac{1}{12}$

ب)  $\frac{5 \times 2 \times 8}{12 \times 6 \times 15} = \frac{1}{9}$

### علوم

با توجه به تصویر ماهیچه‌ی بازو برچسب اجزای آن را در کنار فلش‌ها بچسبانید.



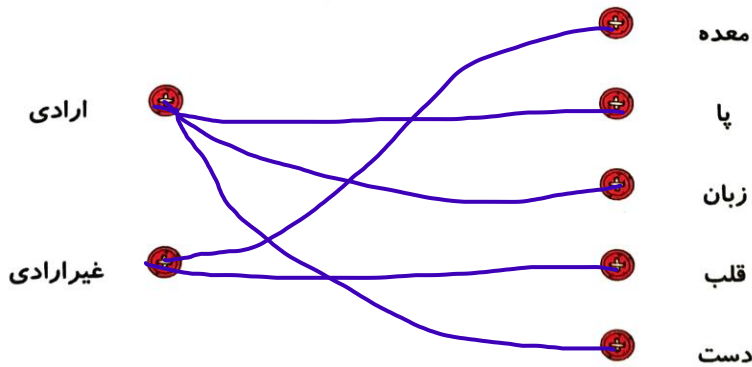
تغییرات مربوط به ماهیچه‌های بازو را در دو حالت دست باز و دست بسته چگونه است؟

وقتی ساعد را خم می‌کنیم ماهیچه‌ی روی بازو منقبض و زیر بازو کشیده می‌شود. وقتی ساعد را باز می‌کنیم ماهیچه‌ی روی بازو کشیده و دست باز و جمع می‌شود.

برای رشد ماهیچه‌ها چه کارهایی باید انجام داد؟

از مواد پروتئینی دار مانند گوشت و تخم مرغ استفاده کرد و ورزش کرد.

وصل کنید.



کدام ماهیچه غیر ارادی است؟

ماهیچه‌ی مری (۴)

ماهیچه‌های پا (۳)

ماهیچه‌های دست (۲)

ماهیچه‌ی لب (۱)

## فارسی

۱ در شعر «ای ایران، خاک ایران به چه چیزهایی تشبیه شده است؟»

در دلوهر - بهشت خرم

۲ در مصراع «ای دشمن، ار تو سنگ خارهای من آهنم، منادا کدام واژه می باشد؟»

(۴) آهن

(۳) من

(۲) سنگ

(۱) دشمن

۳ در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

(۴) فروغ

(۳) موزون

(۲) غرور

(۱) گوهر

۴ مصراع‌های زیر را به صورت جمله‌ای مرتب بنویسید.

الف) در راه تو، کی ارزش دارد این جان ما؟ در راه تو، این جان ما بی ارزش دارد.  
ب) پاینده باد خاک ایران ما خاک ایران ما پاینده باد.

۵ در عبارت زیر کلمه‌های جمع را پیدا کرده و مفرد آن را بنویسید.

«مرد حکایات زیادی را از گذشتگان برای حاضران نقل کرد،»

حکایت ← گذشته ← حاضر

## مطالعات اجتماعی

۱ کدام یک مربوط به صنایع مصرفی است؟ رنگ بزنید.

کود شیمیایی	لاستیک	مواد شوینده	ورقه‌های آهنی
معدن سرب	رنگ	دیگ بخار	سنگ آهن

۲ تفاوت صنایع مادر و مصرفی چیست؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

صنایع مادر را مردم به طور مستقیم نمی‌خرند و ماده‌ی اولیه‌ی صنایع مصرفی است. مثال: پتروشیمی - ذوب آهن  
صنایع مصرفی: طلاهای مردم نیاز مردم، تولیدی لنت. مثال: فرش - لبنیات



۳ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) مواد اولیه‌ی صنایع مادر از **معادن** تأمین می‌شود.

ب) مهم‌ترین استان صنعتی ایران که بیش‌ترین صنایع مصرفی را دارد **تهران** است.

پ) سنگ آهن مورد نیاز صنایع ذوب آهن اصفهان از **بافق ریز** تأمین می‌شود.

۴ مواد اولیه‌ی کارخانه‌های ماشین‌سازی معمولاً از کدام معادن تهیه می‌شود؟

سرب - روی - آهن - مس

### هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ در هر یک از کادرهای رنگی زیر، یکی از آداب روز جمعه را بنویسید.

۵ - روز نسی

۱ - روز شای باخانواره

۶ - روز زیارت و صلوات

۲ - روز تعارف و بایزنی

۷ - روز اما از زمان (مجم)

۳ - روز عبادت و نماز جمعه

۴ - روز دیدار با هوس و ندان و بیماریان

۲ برچسب معنای کلمات زیر را در جای خود بچسبانید.

عَمَل ← انجام داد

غُلام ← رَسر

۳ کلمات زیر در هنگام وقف، چگونه خوانده می‌شوند؟ در جای مناسب بنویسید.

كثيرة

ممنوعة

طيبة

بصيرة

ليرة

ممنوعه

طيبه

بصيره



شناخت واژگان جمع و مفرد



شناخت منادا



صنایع مادر و مصرفی



رنگین کمان جمعه



شناخت وقف کلمات در قرآن



مسائل کسری



جمع عبارات کسری



ماهیه‌های ارادی و غیر ارادی



انواع ماهیه‌ها و عملکرد آنها



املائی درست و واژگان

### شاخص‌ها

خیلی خوب

خوب

قابل قبول

نیاز به تلاش بیشتر