

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < درس ۷: نواحی صنعتی مهم ایران (۲)

هدیه‌های آسمان < درس ۷: رنگین کمان جمعه (۱)

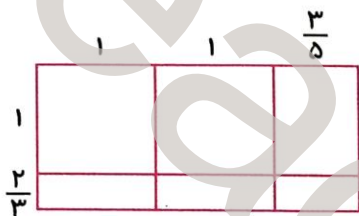
قرآن < درس ۵: جلسه اول و دوم

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.

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

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؟

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

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

$$36 - 12 + 4 = 28$$

اتوبوس ۲۸ مسافر دارد.

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

$$6 \text{ متر} \quad 3 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{3} = \frac{10}{3} = 3 \frac{2}{3}$$

$$10 - 4 = 6 \text{ m} \quad \text{رادین و آرشام به اندازه ۴ متر از هم فاصله دارند.}$$

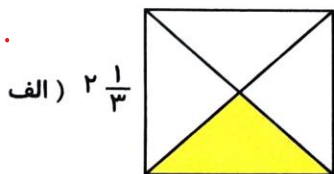
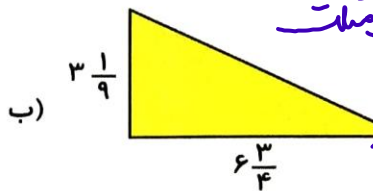
۴ حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

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

$$\text{ب) } 6 \frac{4}{5} \times 5 \frac{2}{3} = \frac{34}{5} \times \frac{17}{3} = \frac{578}{15} = 38 \frac{8}{15}$$

۵ مساحت قسمت رنگی اشکال زیر را محاسبه کنید.

۲ (ارتفاع × قاعده) ÷ ۲ = مساحت مثلث

الف) $2 \frac{1}{3}$ 

ب)

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

$$S = (\frac{27}{4} \times \frac{28}{9}) \div 2$$

$$S = (\frac{21}{1}) \div 2 = \frac{21}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{21}{2}$$

$$\text{مساحت مربع} : 2 \frac{1}{3} \times 2 \frac{1}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{7}{3} = \frac{49}{9}$$

$$\text{مساحت مربع} : \frac{1}{4} : \frac{1}{4} \times \frac{49}{9} = \frac{49}{36} = 1 \frac{13}{36}$$

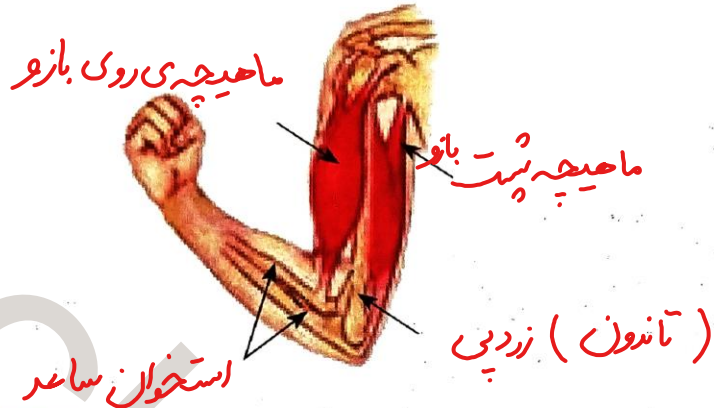
کسره‌های زیر را ساده کنید.

الف) $\frac{9 \times 4}{16 \times 27 \times 3} = \frac{1}{12}$

ب) $\frac{5 \times 3 \times 8}{12 \times 4 \times 15} = \frac{2 \div 2}{12 \div 2} = \frac{1}{6}$

علوم

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



ماهیچه از طریق تاندون به استخوان متصل است

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

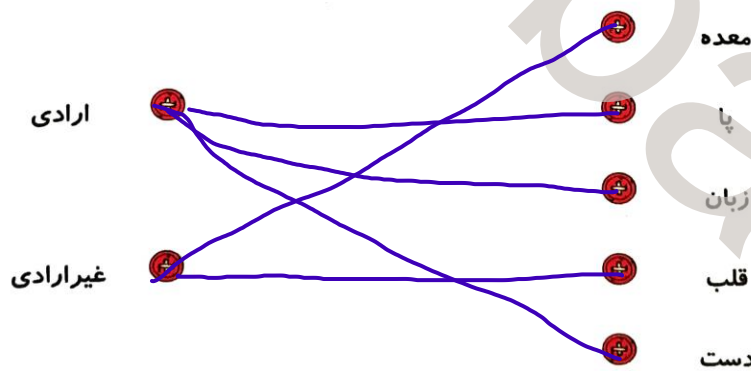
دست باز: $\left\{ \begin{array}{l} \text{شست بازو منقبض} \\ \text{روی بازو کشیده} \end{array} \right.$

دست بسته: $\left\{ \begin{array}{l} \text{شست بازو کشیده} \\ \text{روی بازو منقبض} \end{array} \right.$

برای رشد ماهیچه‌ها چه کارهایی باید انجام داد؟

مصرف شیر و پروتئین مثل گوشت و تخم مرغ

وصل کنید.



کدام ماهیچه غیرارادی است؟

(۴) ماهیچه‌ی مری

(۳) ماهیچه‌های پا

(۲) ماهیچه‌های دست

(۱) ماهیچه‌ی لب

فارسی

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

بهشت خرم - لوصر - زر

حرف ندا: منادا

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؟

(۱) گوهر

(۲) غرور

(۴) فروغ

موزون
(۳) موزون

نیازی نیست معنی شود

۴ مصراع های زیر را به صورت جمله ای مرتب بنویسید.

الف) در راه تو، کی ارزش دارد این جان ما؟ این جان ما، در راه تو، کی ارزش دارد؟

ب) پاینده باد خاک ایران ما خاک ایران ما پاینده باد

۵ در عبارت زیر کلمه های 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 بنویسید.

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

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

صنایع مادر: کالایی که در این کارخانه ها تولید می شود، به طور مستقیم مورد استفاده ی مردم نیست و آن را نمی خرند بلکه این کارخانه ها، ماده ی اولیه ی مورد نیاز کارگاه ها و کارخانه های دیگر را می خرند.

زوب آهن - تیرونیمی - ماشین سازی

صنایع مصرفی: کالایی که در این کارخانه ها تولید می شود، به طور مستقیم توسط مردم خریداری می شود.

پودر ماشین لباسشویی - اتومبیل - پلاستیک

جاهای خالی را کامل کنید.

الف) مواد اولیه 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 **معادن یزد** تأمین می‌شود.

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

سرب - روی - مس - آهن

هدیه‌های آسمان - قرآن

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

۱- دیدار با خویشاوندان و عیادت از بیماران

۲- روز عبادت و نماز جمعه

۳- روز زیارت و صلوات

۴- روز شادی با خانواده

۲ برچسب معنای کلمات زیر را در جای خود بچسبانید.

غلام ← **س**

عمل ← **انجام دار**

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

كَثِيرَةٌ

مَمْنُوعَةٌ

طَيِّبَةٌ

بَصِيرَةٌ

کَثِيرَةٌ

مَمْنُوعَةٌ

طَيِّبَةٌ

بَصِيرَةٌ

- 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 غیرارادی
- انواع ماهیه‌ها و عملکرد آن‌ها
- املاي درست واژگان

شاخص‌ها

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