

ضرب مربوط به شکل را نوشته و حاصل را بیابید.

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

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؟

$$36 \times \frac{1}{3} = \frac{36}{3} = 12$$

$$12 \times \frac{1}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

$$36 - 12 + 4 = 28$$

۳ رادین و آرشام از یکدیگر ۱۰ متر فاصله دارند. رادین $3\frac{1}{4}$ متر به طرف آرشام و آرشام نیز $2\frac{1}{4}$ متر به طرف رادین آمد. در حال حاضر فاصله‌ی رادین و آرشام چقدر است؟

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} = 5(\frac{1}{4} + \frac{1}{4}) = 5\frac{2}{4} = 6$$

$$10 - 6 = 4$$

۴ حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

الف) $2\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{4} = \frac{7}{2} \times \frac{13}{4} = \frac{91}{8}$

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

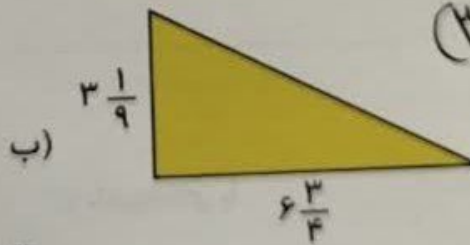
۵ مساحت قسمت رنگی اشکال زیر را محاسبه کنید.



الف) $2\frac{1}{3}$

$$2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{7}{3} = \frac{49}{9} = 5\frac{4}{9}$$

$$5\frac{4}{9} \div 2 = \frac{49}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{49}{18} = 2\frac{13}{18}$$



ب)

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

$$(\frac{13}{4} \times \frac{27}{4}) \div 2 = \frac{351}{16} \div 2 = \frac{351}{32} = 10\frac{31}{32}$$

$$21 \times \frac{1}{2} = \frac{21}{2} = 10\frac{1}{2}$$

کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\begin{aligned} \text{الف)} \quad \frac{9 \times 4}{16 \times 27} &= \frac{1}{12} \\ \text{ب)} \quad \frac{5 \times 3 \times 8}{12 \times 4 \times 15} &= \frac{2}{15} = \frac{1}{7.5} \end{aligned}$$

علوم

با توجه به تصویر ماهیچه‌های بازو بر حسب اجزای آن را در کنار فلش‌ها بچسبانید.



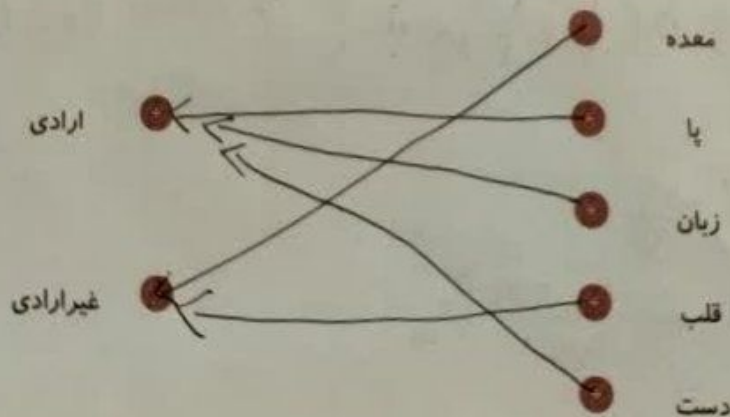
تغییرات مربوط به ماهیچه‌های بازو را در دو حالت دست باز و دست بسته چگونه است؟

وقتی که دست باز است ماهیچه‌ی بازو کشیده و ماهیچه‌ی پشت بازو جمع می‌شود و وقتی وقت بسته است ماهیچه‌ی روی بازو جمع شده و ماهیچه‌ی بازو کشیده می‌شود.

برای رشد ماهیچه‌ها چه کارهایی باید انجام داد؟

پروتئین - کشش و تفرقه و سردی و ورزش کردن

وصل کنید.



کدام ماهیچه غیر ارادی است؟

ماهیچه‌ی مری (۴)

ماهیچه‌های پا (۳)

ماهیچه‌های دست (۲)

ماهیچه‌ی لب (۱)

فارسی

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

زرو گوهر - بهشت و خرم

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

آهن (۳)

هن (۳)

سنگ (۲)

دشمن (۱)

در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

فروغ (۴)

موضون (۳)

غرور (۲)

گوهر (۱)

مصراع‌های زیر را به صورت جمله‌ای مرتب بنویسید.

الف) در راه تو، کی ارزش دارد این جان ما؟ در راه تو جان ما بی ارزش است
ب) پاینده باد خاک ایران ما خاک ایران ما پایدار و جلورانه باشد

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

کدام یک مربوط به صنایع مصرفی است؟ رنگ بزنید.

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

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

صنایع مادر کالاهایی تولید می کنند که مردم آن‌ها را نمی خرند و از آن‌ها به‌صورت مستقیم استفاده نمی کنند و از آن‌ها در کارخانه‌های دیگر استفاده می شود مثل کارخانه ذوب آهن
صنایع مصرفی کالاهایی تولید می کنند که مردم آن‌ها را می خرند و به‌صورت مستقیم مصرف می کنند

جاهای خالی را کامل کنید.

- الف) مواد اولیه‌ی صنایع مادر از محصولات کشاورزی می‌شود.
- ب) مهم‌ترین استان صنعتی ایران که بیش‌ترین صنایع مصرفی را دارد تهران است.
- پ) سنگ آهن مورد نیاز صنایع ذوب آهن اصفهان از استان چهارمحال و بختیاری تأمین می‌شود.

مواد اولیه‌ی کارخانه‌های ماشین‌سازی معمولاً از کدام معادن تهیه می‌شود؟

از معادن آهن - فولاد - کربن - روی

هدیه‌های آسمان - قرآن

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

۵- روز نیکی

۱- روز شادی با خانواده

۴- روز زیارت و صلوات

۲- روز عفت

۷- روز امام زمان

۳- روز عبادت و نماز جمعه

۶- روز دیدار با خویشاوندان

بر چسب معنای کلمات زیر را در جای خود بچسبانید.

عَمِلَ ← انجام داد

عَلَّمَ ← یاد داد

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

كَثِيرَةٌ



کثیره

مَنْوَعَةٌ



ممنوعه

طَيِّبَةٌ



طایفه

بَصِيرَةٌ



بصیره