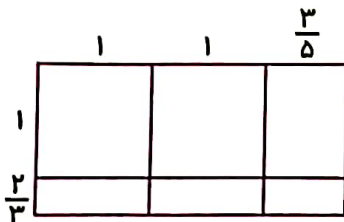


نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

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



ضرب مربوط به شکل را نوشته و حاصل را بیابید.

$$\frac{13}{5} \times 1 \frac{2}{3} = \frac{13}{5} \times \frac{5}{3} = \frac{65}{15}$$

۱ اتوبوسی ۳۶ مسافر داشت. ۱/۳ آن‌ها پیاده شدند و به اندازه ۱/۳ کسانی که پیاده شدند، سوار شدند. حالا این اتوبوس چند مسافر دارد؟

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

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

$$36 - 12 + 4 = 28$$

۲ رادین و آرشام از یکدیگر ۱۰ متر فاصله دارند. رادین ۳ ۱/۴ متر به طرف آرشام و آرشام نیز ۲ ۱/۴ متر به طرف رادین آمد. در حال حاضر فاصله‌ی رادین و آرشام چقدر است؟

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

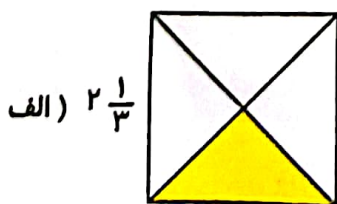
$$10 - 6 = 4$$

۳ حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

الف)  $2 \frac{1}{3} \times 3 \frac{1}{4} = \frac{7}{3} \times \frac{13}{4} = \frac{91}{12}$

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

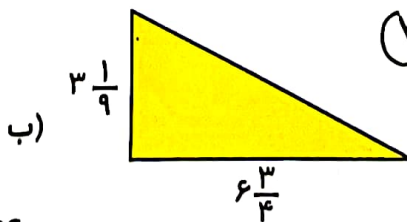
۴ مساحت قسمت رنگی اشکال زیر را محاسبه کنید.



الف)  $2 \frac{1}{3}$

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

$$5 \frac{4}{9} \div 4 = \frac{49}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{49}{36} = 1 \frac{13}{36}$$



ب)

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

$$(\frac{28}{9} \times \frac{27}{4}) \div 2 = 21 \div 2 = 10 \frac{1}{2}$$

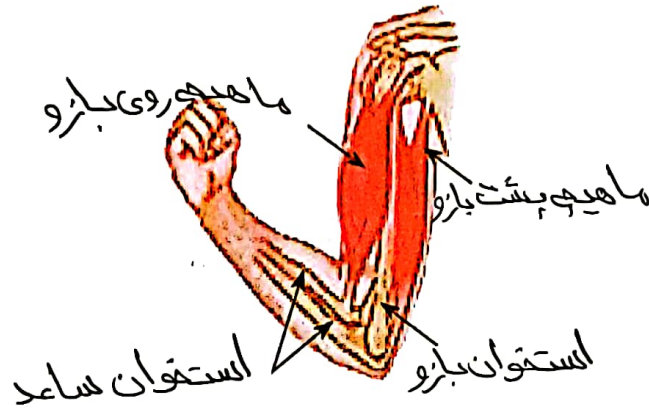
$$21 \times \frac{1}{2} = \frac{21}{2} = 10 \frac{1}{2}$$

کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\begin{aligned} \text{الف)} \quad & \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8} \\ & \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{16} \\ \text{ب)} \quad & \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{32} \\ & \frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{32} \end{aligned}$$

## علوم

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



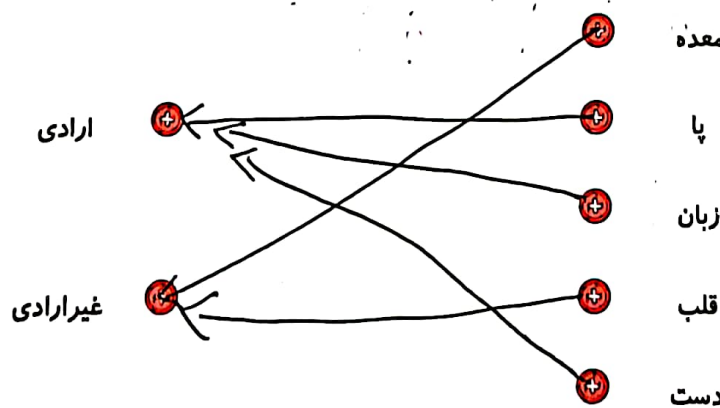
تغییرات مربوط به ماهیچه‌های بازو را در دو حالت دست باز و دست بسته چگونه است؟

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

برای رشد ماهیچه‌ها چه کارهایی باید انجام داد؟

پروتئین، کلسیم و تخم و سرخ و ورزش کردن.

وصل کنید.



کدام ماهیچه غیر ارادی 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؟»

زرو گوهر - بهشت و خرم

۲ در مصراع «ای دشمن، ار تو سنگ خاره ای 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 مصراع های زیر را به صورت جمله ای 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 جاودات باشد

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

مرد حکایات زیادی را از گذشته گان برای حاضران نقل کرد،

حکایت ..... گذشته ..... حاضر

## مطالعات اجتماعی

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

|               |             |        |             |
|---------------|-------------|--------|-------------|
| 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: کالاهایی تولید می کنند که مردم آن ها را نمی خرند و از آن ها به طور مستقیم استفاده نمی کنند و از آن ها در کارخانه های دیگر استفاده می شود

مثال: کارخانه ذوب آهن

صنایع مصرفی: کالاهایی تولید می کنند که مردم آن ها را می خرند و به طور مستقیم مصرف می کنند

جاهای خالی را کامل کنید.

(الف) مواد اولیه‌ی صنایع مادر از ... محلول‌ها 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 ... استان یزد تأمین می‌شود.

مواد اولیه‌ی کارخانه‌های ماشین‌سازی معمولاً از کدام معادن تهیه می‌شود؟

از معادن آهن - مس - کربن - روی

### هدیه‌های آسمان - قرآن

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

۱- روزنشادی با خانواده

۵- روزندوبی

۲- روزتفاهات

۶- روززیارت و صلوات

۳- روزعبادت و نمازجمعه

۷- روزامام زمان

۴- روزدیدار با خویشاوندان

برچسب معنای کلمات زیر را در جای خود بچسبانید.

غَمَل ← غلام

عَمِل ← انجام داد

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

كَثِيرَةٌ



کثیره

مَمْنُوعَةٌ



ممنوعه

طَيِّبَةٌ



طیبه

بَصِيرَةٌ



بصیره

مسائل کسری

جمع عبارات کسری

ماهیه‌های ارادی و غیرارادی

انواع ماهیه‌ها و عملکرد آن‌ها

املائی درست واژگان

شناخت واژگان جمع و مفرد

شناخت منادا

صنایع مادر و مصرفی

رنگین کمان جمعه

شناخت و تلف کلمات در قرآن

شاخص‌ها

خیلی خوب

خوب

قابل قبول

نیاز به تلاش بیشتر