ارمغان هفته - پنجم دبستان

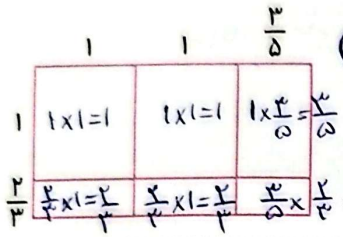
شماره‌ی ۱۱

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام امو(گار): .....

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

۱ ضرب مربوط به شکل را نوشته و حاصل را بیابید.



محاسباتی

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

$2\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3} = 2 + (2 \times \frac{2}{3}) + \frac{3}{5} \times 1 + \frac{2}{3} = 2 + \frac{4}{3} + \frac{3}{5} + \frac{2}{3} = 2 + \frac{1+1}{2} + \frac{3\times3}{5\times3} = 4\frac{1}{3}$

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؟

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

$\frac{1}{3} \times 12 = 4$ سوار شدند

$\Rightarrow 36 - 12 + 4 = 28$ مسافر

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؟

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

$10 - 6 = 4$ متر

۴ حاصل ضرب‌های زیر را به‌دست آورید.

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

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.

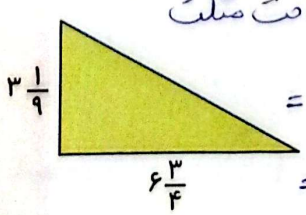
الف) $2\frac{1}{3}$

مساحت مربع = طول ضلع × طول ضلع

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

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

ب)



مساحت مثلث = (طول قاعده × ارتفاع) ÷ ۲

$= (6\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{9}) \div 2 = (\frac{27}{4} \times \frac{28}{9}) \div 2 = 21 \div \frac{2}{1} = 21 \times \frac{1}{2} = \frac{21}{2} = 10\frac{1}{2}$

Scanned with CamScanner

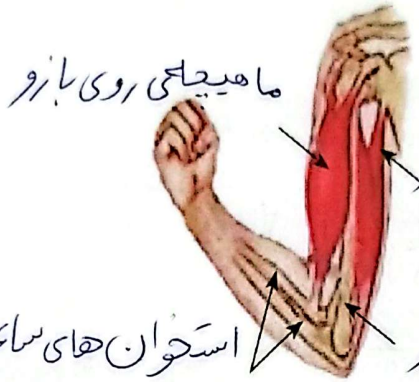
۶ کسرهای زیر را ساده کنید.

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

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

علوم

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

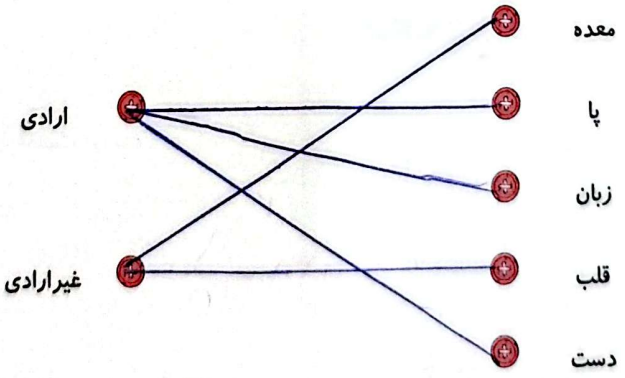


۲ تغییرات مربوط به ماهیچه‌های بازو را در دو حالت دست باز و دست بسته چگونه است؟ وقتی ساعد را خم می‌کنیم ماهیچه‌ی روی بازو برجسته‌تر و سفت‌تر از ماهیچه‌ی پشت بازو می‌شود. وقتی ساعد باز می‌شود ماهیچه‌ی پشت بازو سفت‌تر و ماهیچه‌ی روی بازو کشیده می‌شود.

۳ برای رشد ماهیچه‌ها چه کارهایی باید انجام داد؟

۱- خوردن غذاهای پروتئین دار مثل گوشت، تخم مرغ و شیر - ۲- ورزش کردن

۴ وصل کنید.



۵ کدام ماهیچه غیرارادی است؟

۱) ماهیچه‌ی لب ۲) ماهیچه‌های دست ۳) ماهیچه‌های پا ۴) ماهیچه‌ی مری

Scanned with CamScanner

فارسی

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

زر و گوهر - بهشت خرم

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

۱) دشمن ۲) سنگ ۳) من ۴) آهن

۳ در کدام گزینه غلط املایی وجود دارد؟

۱) گوهر ۲) غرور ۳) موضون ۴) فروغ

۴ مصراع‌های زیر را به‌صورت جمله‌ای مرتب بنویسید.

الف) در راه تو، کی ارزش دارد این جان ما؟ در راه تو، این جان ما کی 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 کدام‌یک مربوط به صنایع مصرفی است؟ رنگ بزنید.

ورقه‌های 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 می‌کند که مردم آن‌ها را نمی‌خرند و از آن‌ها به‌طور مستقیم استفاده نمی‌کنند و از آن‌ها در کارخانه‌های دیگر استفاده می‌شود. مثل کارخانه‌ی ذوب آهن که ورقه‌های آهنی تولید می‌کند. صنایع مصرفی کالاهایی تولید می‌کند که مردم آن‌ها را می‌خرند و به طور مستقیم مصرف می‌کنند و مورد استفاده قرار می‌دهند مثل تولید لوازم خانگی

Scanned with CamScanner

۳ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) مواد اولیه‌ی صنایع مادر از معدن‌ها 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.

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

از معادن شرب، آهن، مس و روی

هدیه‌های آسمان- قرآن

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

۱- روز شادی با خانواده	۵- روز نیکی
۲- روز نظافت و پاکیزگی	۶- روز زیارت و صلوات
۳- روز عبادت و دعا در جمعه	۷- روز امام زمان (عج)
۴- روز دیدار با خویشاوندان و عیادت بیماران	

۲ برچسب معنای کلمات زیر را در جای خود بچسبانید.

غُلام ← پسربچه

عَمِلَ ← انجام داد

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

بَصیرَةٌ	طَیِّبَةً	مَمْنوعَةٍ	کَثیرَةٍ
بصیره	طیبه	ممنوعه	کثیره

شاخص‌ها

خیلی خوب
خوب
قابل قبول
نیاز به تلاش بیش‌تر

- مسائل کسری
- جمع عبارات کسری
- ماهیچه‌های ارادی و غیرارادی
- انواع ماهیچه‌ها و عملکرد آن‌ها
- املای درست واژگان
- شناخت واژگان جمع و مفرد
- شناخت منادا
- صنایع مادر و مصرفی
- رنگین‌کمان جمعه
- شناخت وقف کلمات در قرآن

Scanned with CamScanner