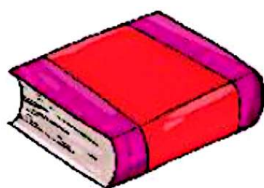


ریاضی < فصل ۳: ضرب و تقسیم - حل مسئله و ضرب دو عدد دو رقمی مطالعات اجتماعی < درس ۶: جهت‌های جغرافیایی
علوم < درس ۴: انرژی الکتریکی (۳) هدیه‌های آسمان < درس ۸: دیدار دوست (۲)
فارسی < درس ۶: آرش کمان‌گیر قرآن < درس ۵: جلسه‌ی دوم و سوم

ریاضی



غزل روزی ۷ صفحه از کتابش را می‌خواند. او در ۱۰ هفته چند صفحه از کتابش را خوانده است؟

$$۱۰ \times ۷ = ۷۰$$

$$۷۰ \times ۷ = ۴۹۰$$

ده هفته ۷۰ روز است

۰، ۱، ۲، ۳، ۴

$$۶ \times \square < ۲۷ \text{ (الف)}$$

۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹

$$\square \times ۴ < ۳۸ \text{ (ب)}$$

جاهای خالی را کامل کنید.

$$۹ \times \square < ۶۵ \text{ (پ)}$$

$$\begin{array}{r} ۴۹ \\ \times ۲۸ \\ \hline \end{array}$$

	۴۰	۹۰	
۲۰	①	②	۳۰
۸۰	③	④	۸۰
	۴۰	۹۰	

حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید.

$$\begin{aligned} ① &\rightarrow ۴۰ \times ۳۰ = ۱۲۰۰ \\ ② &\rightarrow ۳۰ \times ۹۰ = ۲۷۰۰ \\ ③ &\rightarrow ۴۰ \times ۸۰ = ۳۲۰۰ \\ ④ &\rightarrow ۹۰ \times ۸۰ = ۷۲۰۰ \end{aligned}$$

$$۱۲۰۰ + ۲۷۰۰ + ۳۲۰۰ + ۷۲۰۰ = ۱۸۴۰۰$$

یک میوه فروش، به طور متوسط در هر روز، ۴۹ کیلوگرم خیار به قیمت کیلویی ۲۳۰۰ تومان و ۳۴ کیلوگرم کاهو به قیمت کیلویی ۱۷۰۰ تومان می‌فروشد. این میوه‌فروش در یک هفته چند تومان خیار و کاهو می‌فروشد؟

$$۴۹ \times ۲۳۰۰ = ۱۱۲۷۰۰ \text{ خیار}$$

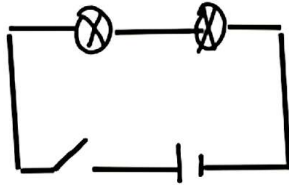
$$۳۴ \times ۱۷۰۰ = ۵۷۸۰۰ \text{ کاهو}$$

$$۱۱۲۷۰۰ + ۵۷۸۰۰ = ۱۷۰۵۰۰ \text{ فروش در یک روز}$$

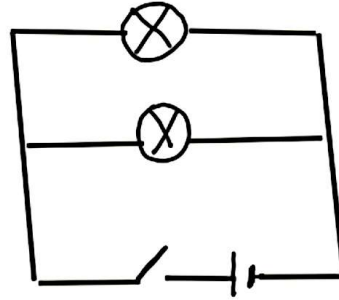
$$۷ \times ۱۷۰۵۰۰ = ۱۱۹۳۵۰۰ \text{ فروش در یک هفته}$$

علوم

۱ تصویری ساده از مدار موازی و مدار متوالی رسم کنید.



مدار متوالی



مدار موازی

۲ جاهای خالی را کامل کنید.

الف) سیم‌کشی برق خانه‌ی ما به صورت **موازی** است. (موازی - متوالی)

ب) تمام موادی که الکتریسیته از آن‌ها عبور می‌کنند را **رسانا** می‌نامند. (نارسانا - رسانا)

پ) در یک مدار متوالی اگر یک لامپ بسوزد بقیه لامپ‌ها **خاموش** می‌شود. (کم‌نور - خاموش)

ت) چوب تر **رسانا** است. (رسانا - نارسانا)

۳ چرا مدار برق شهر به صورت موازی بسته شده است؟

چون با قطع یکی از لامپ‌ها یا دست‌ها، کل برق قطع نشود.

۴ مواد زیر را در جدول و در قسمت مربوط به آن بنویسید.

شیشه - آب مقطر - چوب خشک - آبغوره - کربن - آب قند - پارچه خیس - کاغذ

نارسانا	رسانا
شیشه - آب مقطر - چوب خشک - آب قند - کاغذ	آبغوره - کربن - پارچه خیس

۵ کدام گزینه از نظر رسانایی الکتریکی با بقیه متفاوت است؟

۴) آینه ✓

۳) بدن انسان

۲) سیم برق

۱) چوب خیس

فارسی

۱ کلمات هم خانواده را پیدا کنید و هم رنگ کنید.

گریزان	توانا	زندگی	تحقیر	تحکیم	توانمند	زندگانی
منتظر	نقص	حقارت	گریز	انتظار	محکم	ناقص

۲ با جابه‌جا کردن حروف در هر قسمت، کلمه‌ی صحیح را بنویسید.

ن ا ر غ	غ ر ا ن	ن ی ر د	د ی ر ن
ب چ ک ا	ا ب ک چ	ت ر ی ه	ه ر ی ت
ت ش م	م ش ت	گ ن ا ل ی	ی ل ا ن گ

۳ منظور از «مرز را پرواز تیری می‌دهد سامان، چیست؟

محل نمودن آملین تیر؛ مرز ایران را تعیین می‌کند.

۴ قسمت‌های جا افتاده از شعر زیر را تکمیل کنید.

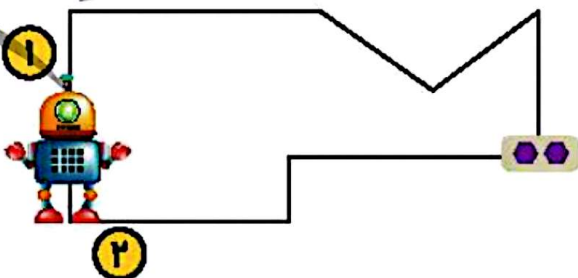
یادم آرد روز باران گردش بدعهد دیوان
تندر دیوانه‌ن مشت می‌زد ابرها را
جنگل از باد گریزان
چرخ‌ها می‌زد چو دریا

مطالعات اجتماعی

۱ ربات ما برای فعالیت خود نیاز به شارژ شدن دارد. اگر بخواند از دو مسیر مشخص شده به سمت شارژر خود حرکت کند، در چه جهت‌هایی باید حرکت کند؟ به او کمک کنید.

مسیر (۱) شمال ← شرق ← جنوب شرقی ← شمال شرقی ← جنوب

مسیر (۲) مشرق ← شمال ← شرق



قطب نما چیست؟

وسیدی است به جهت قطب شمال و جنوب زمین را نشان می‌دهد.

درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کنید.

(الف) بالاترین نقطه‌ای که روی کره‌ی جغرافیایی می‌بینید، قطب شمال نام دارد. ☒

(ب) نوک غیر رنگی قطب نما همیشه در جهت شمال می‌ایستد. ☒

(پ) همه‌ی مکان‌ها، به طور دقیق در جهت‌های اصلی قرار گرفته‌اند. ☒

(ت) مشرق جزء جهت‌های اصلی نیست. ☒

(ث) جهت اصلی شمال بین جهت‌های فرعی شمال غربی و شمال شرقی قرار دارد. ☒

هدیه‌های آسمان - قرآن

دعبل کیست؟ و چه هدیه‌ای برای امام رضا (ع) آورده بود؟

بی‌شماران مشعل که در میان امام رضا (ع) زبانی می‌زد و شجرهای زیاری در باره امامان سروده است.
و بی‌شمار به زبان عربی برای امام رضا (ع) هدیه آورده بود.

حضرت معصومه (س) چه نسبتی با امام موسی کاظم (ع) دارد؟

دختر ☒

همسر ☐

مادر ☐

خواهر ☐

حروف مقطعه چیست؟ توضیح دهید.

حرفی هستند که در ابتدای بعضی از سوره‌ها آمده است. در واقع بن‌دست‌ها میان هزاربیا می‌باشد.
و این حروف بن‌دستی سوره‌ها و قسم ال‌هی است.

املاي کلمات	معاصبي ضرب
مفهوم ابیات شعر	مقایسه‌ی اعداد
شعر حفلی	ضرب مساحتی
جهت‌های اصلی و فرعی جغرافیایی	کاربرد ضرب در مسائل
قطب نما	مدار موازی و متوالی
دعبل	نوع مدار برق شهر
شناخت نسبت به حضرت معصومه (س)	مفهوم رسانا و نارسانای الکتریکی
تعریف حروف مقطعه	هم‌خانواده‌ی کلمات

شاخص‌ها

علی خوب
خوب
قابل قبول
نیاز به تلاش بیشتر