

# ارمغان هفته چهارم دبستان



## ریاضی

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

روز  $۱۰ \times ۷ = ۷۰$

صفحه  $۷ \times ۷۰ = ۴۹۰$

غزل در ماههفته ۴۹۰ صفحه از کتابش را می‌خواند

الف)  $۶ \times ۱۰ < ۲۷$   
۰، ۱، ۲، ۳، ۴

ب)  $۱۰ \times ۴ < ۳۸$   
۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹

جاهای خالی را کامل کنید.  
۲)  $۹ \times ۱۰ < ۶۵$  (ب)  
۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹

$۳۹$   
 $\times ۳۸$

	۴۰	۹
۳۰	$۳۰ \times ۴۰ = ۱۲۰۰$	$۳۰ \times ۹ = ۲۷۰$
۸	$۸ \times ۴۰ = ۳۲۰$	$۸ \times ۹ = ۷۲$

حاصل ضرب زیر را به روش مساحتی به دست آورید.

$۱۲۰۰ + ۳۲۰ + ۲۷۰ + ۷۲ = ۱۸۶۲$

۴) 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؟

$۴۹ \times ۲۳۰۰ = ۱۱۲٬۷۰۰$  (خیار) تومان

$۳۴ \times ۱۷۰۰ = ۵۷٬۸۰۰$  (کاهو) تومان

$۱۱۲٬۷۰۰ + ۵۷٬۸۰۰ = ۱۷۰٬۵۰۰$  (تومان)

$۷ \times ۱۷۰٬۵۰۰ = ۱٬۱۹۳٬۵۰۰$  (تومان)

این میوه‌فروش در یک هفته ۱۱۹۳۵۰۰ تومان

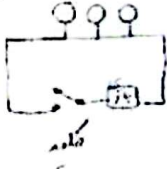
خیار و کاهو می‌فروشد.



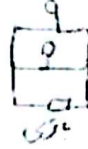
علوم

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

مدار متوالی



مدار موازی



۲) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) سیم کشی 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 دستگاه‌ها، کل برق قطع نشود.

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

دشیشه - آب مقطر - چوب خشک - آب غوره - کربن - آب قند - پارچه خیس - کاغذ

رسانا	نارسانا
آب غوره - کربن - پارچه خیس	دشیشه - آب مقطر - آب قند - پارچه خشک - آب سرد - کاغذ

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

۴) آینه

۳) بدن انسان

۲) سیم برق ✓

۱) چوب خیس

نسبت به بقیه گزینه‌ها، رسانایی سیمی دارد.



### فارسی

کلمات هم خانواده را پیدا کنید و هم رنگ کنید.

موزیک	توانا	زندگی	تعطیل	تحکیم	توانمند	زندگانی
مستطیل	نقص	حقارت	مجزز	انتظار	محکم	ناقص

با جابه جا کردن حروف در هر قسمت، کلمه‌ی صحیح را بنویسید.

خران	تاریخ	درین	تاریکی
چایب	تاریخ	تیره	تاریکی
مست	تشم	انضامی	مکان داری

منظور از امرز را پرواز تیری می دهد سامان، چیست؟

محل پرواز آمدن تیره، سرز ایران را می گویند.

قسمت‌های جا افتاده از شعر زیر را تکمیل کنید.

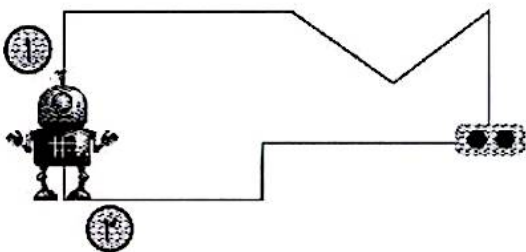
یادم آرد روز باران گردش ...  
تندر درویش ...  
جنگل از باد ...  
چرخ‌ها می زد ...

### مطالعات اجتماعی

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

مسیر (۱) ... شمالی ... شرقی ... جنوبی ... جنوبی ...

مسیر (۲) ... شمالی ... شمالی ... جنوبی ...



۱۲) قطب نما چیست؟

وسیله‌ای است که جهت قطب شمال و جنوب زمین را نشان می‌دهد.

۱۳) 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 آستان قرآن

۱) دلیل چیست؟ و چه هدیه‌ای برای امام رضا (ع) آورده بود؟

دلیل یکی از شاعران مسکون که در زمان امام رضا (ع) زندگی می‌کرد و شعرهای زیباروی بسیاری (امامان) برده بود. این شعر به نعلین خمری برای امام رضا (ع) هدیه داده شد.

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

- ۱) خواهر (۲)
- ۲) مادر
- ۳) همسر (۴)
- ۴) دختر

۱۷) حروف مقطعه چیست؟ توضیح دهید.

حروفی که در ابتدای بعضی از سوره‌ها آورده شده و مورد تکرار است.

شاخص‌ها			
			◀ امای کلمات
			◀ مفهوم ابیات شعر
			◀ شعر حدیثی
			◀ جهت‌های اصلی و فرعی جغرافیایی
			◀ قطب نما
			◀ دلیل
			◀ شناخت نسبت به حضرت معصومه (س)
			◀ تعریف حروف مقطعه

شاخص‌ها			
			◀ معنای ضرب
			◀ مقایسه‌ی اعداد
			◀ ضرب مساحتی
			◀ کاربرد ضرب در مسائل
			◀ مدار موازی و عمود
			◀ نوع مدار برق شهر
			◀ مفهوم رسانا و نارسانای الکتریکی
			◀ هم‌خانواده‌ی کلمات