



ارمغان هفته - ششم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

- ریاضی < فصل ۴: تقارن و مختصات (۲)
 علوم < درس ۸: طراحی کنیم و بسازیم
 فارسی < درس ۸: شهید تندگویان (۱)
 مطالعات اجتماعی < درس ۱۳: برنامه روزانه‌ی متعادل (۱)
 هدیه‌های آسمان < درس ۱۱: راه تندرستی (۱)
 قرآن < درس ۹: جلسه‌ی اول و دوم

ریاضی

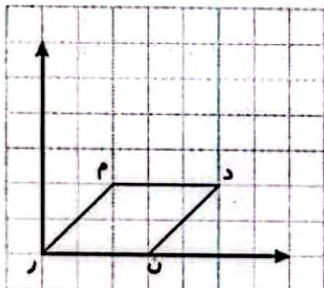
۱. جملات درست را با ☒ و نادرست را با ☐ مشخص کنید.
 الف) همیشه مساحت شکل اصلی و شکل قرینه یکسان است. ☒
 ب) نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$ روی محور افقی صفحه مختصات قرار دارد. ☐
 پ) قرینه‌ی مرکزی را با دوران شکل حول مرکز تقارن می‌توان به دست آورد. ☒

۲. به جای ☐ چه عددی می‌توان قرار داد تا نقطه‌ی داده شده روی محور عمودی باشد؟ مختصات نقطه را بنویسید.

$$\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix} \begin{matrix} -3 \\ +2 \end{matrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 0 \\ 6 \end{bmatrix}$$

وقتی روی محور عمودک ترا دارد یعنی حول آن پایه صفر باشد.

۳. مختصات نقاط داده شده را در متوازی‌الاضلاع روبه‌رو بنویسید.



$$D = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$M = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$R = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$$

$$N = \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$$

۴. نقطه‌ی $M = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ را ابتدا ۲ واحد به راست و سپس ۳ واحد به بالا منتقل کرده‌ایم و به نقطه‌ی (د) رسیده‌ایم. هم‌چنین نقطه‌ی (د)

را نسبت به نقطه‌ی $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix}$ = س قرینه کرده‌ایم و به نقطه‌ی (ر) رسیده‌ایم. مختصات نقطه‌ی (ر) را به دست آورید. $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$



علوم

۱ جاهای خالی را پر کنید.

الف) وسیله‌ای که انرژی الکتریکی را به انرژی مکانیکی تبدیل می‌کند... موتور الکتریکی نام دارد.
ب) هنگامی که با یک باتری لامپی را روشن می‌کنیم، انرژی الکتریکی به انرژی نوری تبدیل شده است.

۲ کاربرد هریک از وسایل را بنویسید.

الف) انبردست: برشیدن یا خم کردن یا قطع کردن
ب) پیچ گوشتی: سوراخ کردن یا بستن

۳ هنگام استفاده از ابزار برای ساخت کاردستی باید چه نکاتی را رعایت کنید؟ (دو مورد)

تعمیر یا تعویض ابزار صدمه دیده - آغوش لازم داشتن برای استفاده از هر ابزاری

۴ چند وسیله نام ببرید که در آن موتور الکتریکی به کار رفته است.

پنکه - لوبر - اسباب بازی

۵ چگونه می‌توان با استفاده از یک موتور الکتریکی و یک باتری، کاردستی حرکت‌کننده ساخت؟

موتور الکتریکی را با سیم یا مس به جریح یا سیمه جریح‌ها وصل کنیم

فارسی

متن زیر را بخوانید و به سؤال پاسخ دهید:

شهید تندگویان دانش‌آموز جدی و ساعی بود و بیش‌تر خرج تحصیل خود را از راه کار کردن تأمین می‌کرد. پس از پایان دوره‌ی دبیرستان در امتحان ورودی چند دانشگاه قبول شد و بالاخره تحصیلات خود را در دانشکده‌ی نفت آبادان شروع کرد. در کنار تحصیل دانشجویان را با حقایق اسلام آشنا و به مبارزه با حکومت شاه دعوت کرد و به جرم انتشار اعلامیه‌ی رهبر دستگیر شد و به کشور عراق تبعید گشت. پس از پیروزی انقلاب او مدیر مناطق نفت‌خیز جنوب شد و با شروع جنگ تحمیلی، در جبهه‌های جنگ حضور یافت و در آبان ماه به اسارت نیروهای دشمن درآمد. و پس از هشت سال دفاع مقدس که همه‌ی آزادگان، به ایران بازگشتند، او بازگشت سرانجام پیکر پاک او را در آذرماه ۱۳۷۰ به وطن بازگرداندند. «روحش شاد»



۱ جملات درست را با (✓) و نادرست را با (✗) مشخص کنید.

الف) پس از هشت سال جنگ تحمیلی، مبادله‌ی اسرای جنگی آغاز شد. (✓)

ب) شهید تندگویان در آذرماه سال ۱۳۷۰ به شهادت رسید. (✗)

پ) شهید تندگویان به جرم انتشار اعلامیه‌ی امام خمینی (ره) به ترکیه تبعید شد. (✗)

۲ جدول زیر را کامل کنید.

کلمه	هم خانواده	مترادف	متضاد
ساعی	سعی	کورس	کاهل
اسیر	اسرا	زندان	رهایی

۳ آزادگان، و «سربازان» هر دو با «ان» جمع بسته شده‌اند. تفاوت این دو کلمه در چیست؟

آزاده + ان → آزادگان
سرباز + ان → سربازان

مطالعات اجتماعی

۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) کم‌خوابی می‌تواند موجب خستگی، بی‌خوابی و کم‌انرژی بودن بشود.

ب) از دست دادن فرصت موجب ندامت و اندوه است.

۲ در یک روز غیر تعطیل، بر حسب فعالیت‌های زیر را به ترتیب زمانی که برای آن در نظر می‌گیرید در کادر زیر بچسبانید.

--	--	--	--	--

۳ در یک برنامه متعادل روزانه چه مواردی را در نظر می‌گیریم؟

استراحت، خواب، درس خواندن، بهداشت کردن، تفریح و سرگرمی





هدیه های آسمان - قرآن

۱ پیشوایان دینی، ما را به انجام چه ورزش هایی توصیه می کردند؟ (سه مورد)

سیرانازی

شنا

اسب سواری

۲ معنی کلمات زیر را بنویسید.

آتش ← آتشم

بار ← بار

آب ← بام

درخت ← شجره

کلمات مترادف، متضاد و هم خانواده	
تغییرات کلمه در هنگام جمع بستن	
آشنایی با برنامه ریزی متعادل	
توصیه پیشوایان دینی در مورد ورزش و سلامتی	
آشنایی با معانی کلمه های قرآنی	

آشنایی با نقطه یابی روی محورهای مختصات	
رسم قرینه ی شکل نسبت به محورهای تقارن	
آشنایی با موتور الکتریکی و عملکرد آن	
شناخت و کاربرد ابزار	
آشنایی با نکات ایمنی هنگام کار با ابزار	
درک مطلب	

شاخص ها

- خوب
- خوب
- قابل قبول
- نیاز به تلاش بیشتر





ارمغان هفته - ششم دبستان

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < درس ۹ تا ۱۲
هدیه‌های آسمان < درس ۱۰: آداب زندگی (۲)
قرآن < درس ۸: جلسه سوم و چهارم

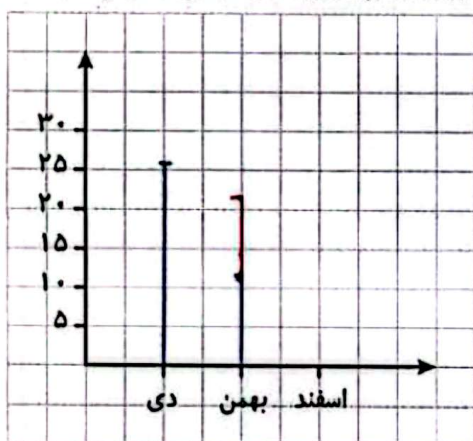
ریاضی < فصل ۴: تقارن و مختصات (۱)
علوم < درس ۷: ورزش و نیرو (۲)
فارسی < درس ۸: دریا قلی (۳)

ریاضی

۱ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

- | | |
|--|------------|
| ● به نقطه‌ای مشترک دو محور افقی و عمودی در صفحه مختصات می‌گویند. | ● مبدأ |
| ● هر نقطه‌ای که روی محور عمودی باشد، طول آن است. | ● طول، عرض |
| ● صفحه مختصات از این دو محور به وجود آمده است. | ● صفر |

۲ روی صفحه‌ی مختصات زیر، روز فرار شاه از ایران، روز ورود امام خمینی (ره) به ایران و روز پیروزی انقلاب اسلامی را نمایش دهید.

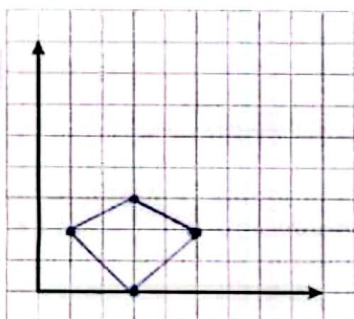


روز فرار شاه: ۲۴ دی ماه ۱۳۵۷
روز ورود امام خمینی (ره): ۱۲ بهمن ۱۳۵۷
روز پیروزی انقلاب: ۲۲ بهمن

۳ نقاط $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ سه رأس یک لوزی می‌باشند.

الف) مختصات رأس چهارم آن را بنویسید. $\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$

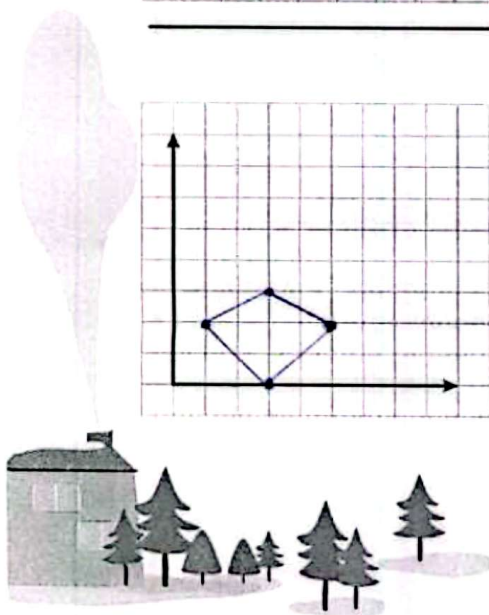
ب) مساحت این لوزی را محاسبه کنید.



$$\text{مساحت لوزی} = \frac{\text{قطر کوچک} \times \text{قطر بزرگ}}{2}$$

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{4 \times 4}{2} = 4$$

۱



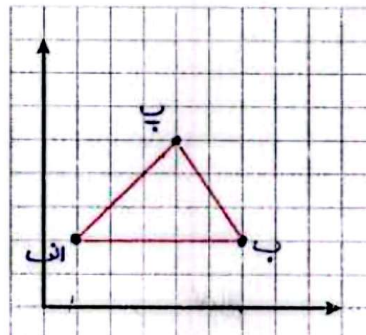


مختصات رأس‌های یک مثلث به شرح زیر است. آن‌ها را در صفحه مختصات نمایش دهید و سپس مساحت آن را بدست آورید.

الف) $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$

ب) $\begin{bmatrix} 6 \\ 2 \end{bmatrix}$

پ) $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$



$$\text{ارتفاع} \times \text{مساحت} : \frac{\text{مساحت} \times 2}{2}$$

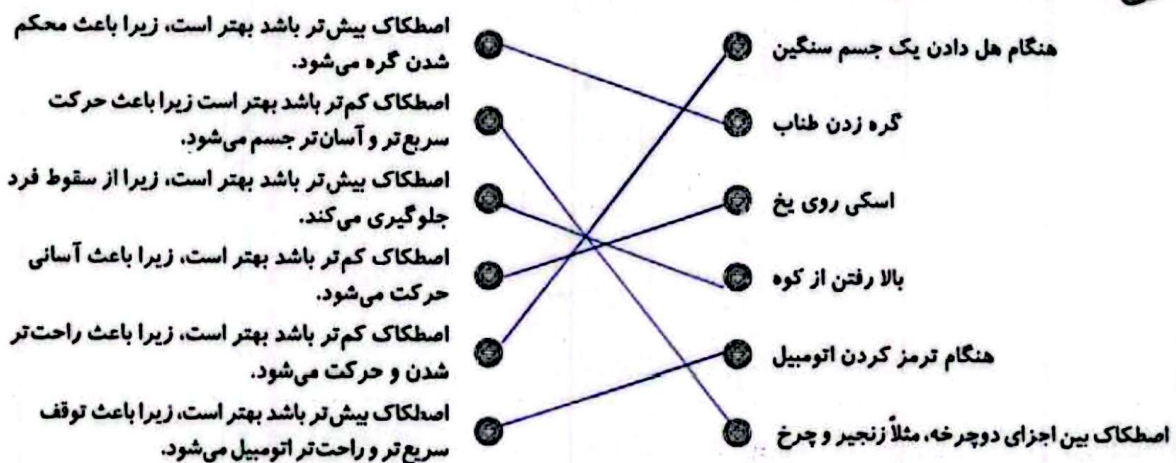
$$= \frac{5 \times 3}{2} = 7.5$$

۵ اگر نقطه‌ی $\begin{bmatrix} +5 \\ 4 \end{bmatrix}$ را با بردار $\begin{bmatrix} +8 \\ 6 \end{bmatrix}$ منتقل کنیم، به چه نقطه‌ای می‌رسیم؟

$\begin{bmatrix} +13 \\ 10 \end{bmatrix}$

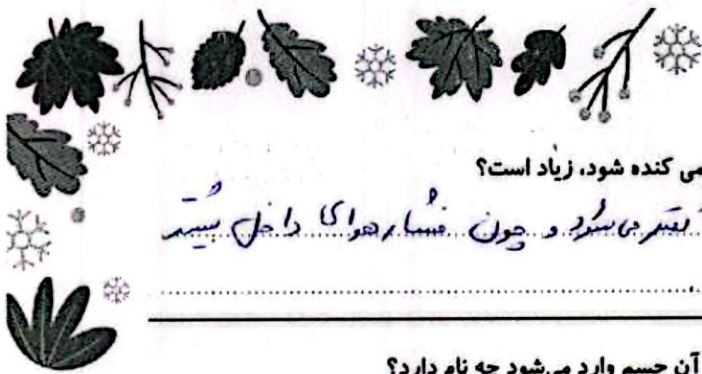
علوم

۱ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.



۲ با توجه به جهت نیروهای وارد شده بر هواپیما، با پرچسب‌های موجود چهار نیروی وارد بر هواپیما را در محل مناسب بچسبانید.





۳ چرا در روزهای طوفانی امکان این که سقف خانه‌های شیروانی قدیمی کنده شود، زیاد است؟

هنگام طوفان سرعت حرکت هوا بسیار زیاد می‌شود و چون فشار هوا را داخل سست از هوا می‌بردن است، سقف شیروانی کنده می‌شود.

۴ نیرویی که هنگام حرکت جسم از هوا و در خلاف جهت حرکت به آن جسم وارد می‌شود چه نام دارد؟

نیروی مقاوم هوا

فارسی

۱ معنی کلمات زیر را بنویسید.

الکن ← کنده شدن

دلاوری ← شجاعت

یعنی ← در عراق در زمان صدر

۲ هم خانواده‌ی کلمات زیر را بنویسید.

مدافعان ← مدافع
اشغال ← تسخیر
اوراق ← ورق
محاصره ← محاصره

۳ از متن این درس ۵ کلمه‌ی جمع بنویسید و با یکی از آن‌ها جمله‌ی پرسشی بسازید.

خیابان‌ها، میدان، ماه‌ها، انسان‌ها، اوبسیدین‌ها

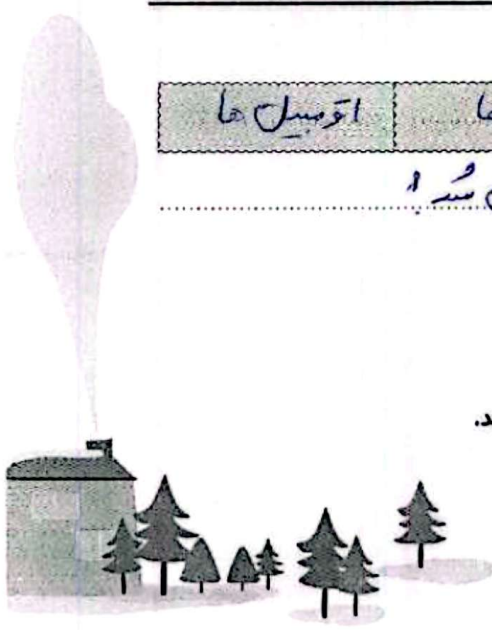
جمله: چه کسی در نخستین ماه‌ها جنگ تحمیلی مانع سقوط آبادان شد؟

مطالعات اجتماعی

۱ در جای خالی واژه‌های مناسب بنویسید.

الف) کتاب قانون در زمینه‌ی ... و اثر ... است.
ب) قدیمی‌ترین رصدخانه‌ها در شهرهای ... و ... ساخته شد.

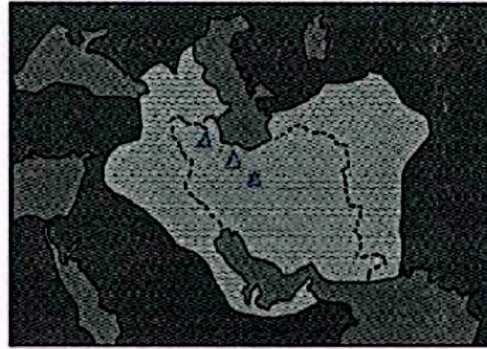
۳





۲ به سؤالات زیر پاسخ دهید:

الف) نام ۳ شهری که در دوره صفویه پایتخت بود را در نقشه مشخص کنید. تبریز - قرین - ۱ منهان



ب) نمودار زیر را کامل و سپس سر فلش‌ها را مشخص کنید.



پ) نام ۳ تن از دانشمندان یا علما و هنرمندان دوره صفویه را بنویسید. کمال الدین بزرگ - شیخ بهایی - عده مجلسی

هدیه‌های آسمان - قرآن

۱ حضرت محمد (ص) درباره‌ی «خوش رویی و خوش اخلاقی» چه فرمودند؟

خداوند کسی را که به ترسش بوی دگرمان دیدار کند دوست ندارد

۲ الف) مفهوم پیام قرآنی «فَبِأَيِّ آلَاءِ رَبِّكُمَا تُكَذِّبَانِ» را بنویسید. پس کدامین نعمت خدا را انکار می‌کنید؟

ب) این پیام در سوره‌ی ... الرحمن ... بار تکرار شده است.

آشنایی با بوعلی سینا و کتاب آن	آشنایی با محورهای مختصات
شناخت شهرهایی که رصدخانه داشتند.	چگونگی محاسبات مساحت اشکال هندسی
شناخت مکان‌های دیدنی اصفهان	آشنایی با نیروی اصطکاک و عوامل مؤثر بر آن
دلایل گسترش هنر و معماری در صفویه	آشنایی با نیروی بالابری
ویژگی‌های پیامبر اکرم (ص)	آشنایی با معانی واژه‌ها و کلمات هم‌خانواده
مفهوم پیام قرآنی	آشنایی با فداکاری دریاللی سورانی

