



ارمغان هفت - ششم دبستان

شماره ۱۶

نام آموزگار:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

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

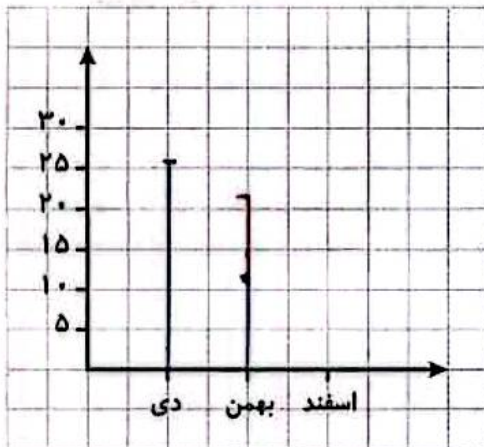
ریاضی < فصل ۴: تقارن و مختصات (۱)
علوم < درس ۷: ورزش و نیرو (۲)
فارسی < درس ۸: دریا قلی (۳)

ریاضی

۱ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

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

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: ۲۲ دی ۱۳۵۷

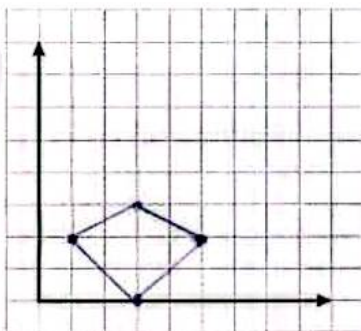
روز ورود امام خمینی (ره): ۱۲ بهمن ۱۳۵۷

روز پیروزی انقلاب: ۲۲ بهمن

۳ نقاط $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ سه رأس یک لوزی می‌باشند.

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

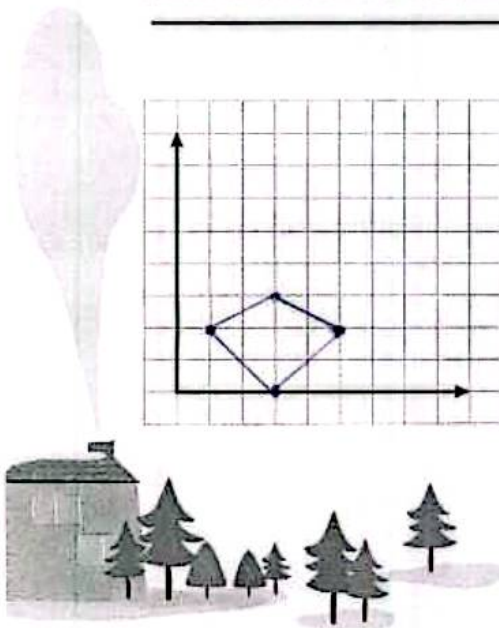
ب) مساحت این لوزی را محاسبه کنید.



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

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

۱



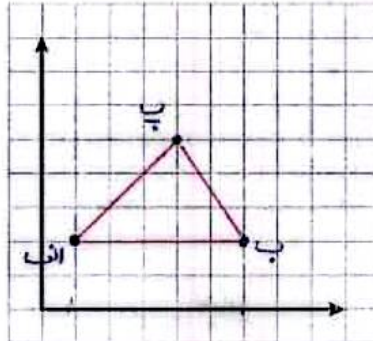


مختصات رأس‌های یک مثلث به شرح زیر است. آن‌ها را در صفحه مختصات نمایش دهید و سپس مساحت آن را بدست آورید.

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

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

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



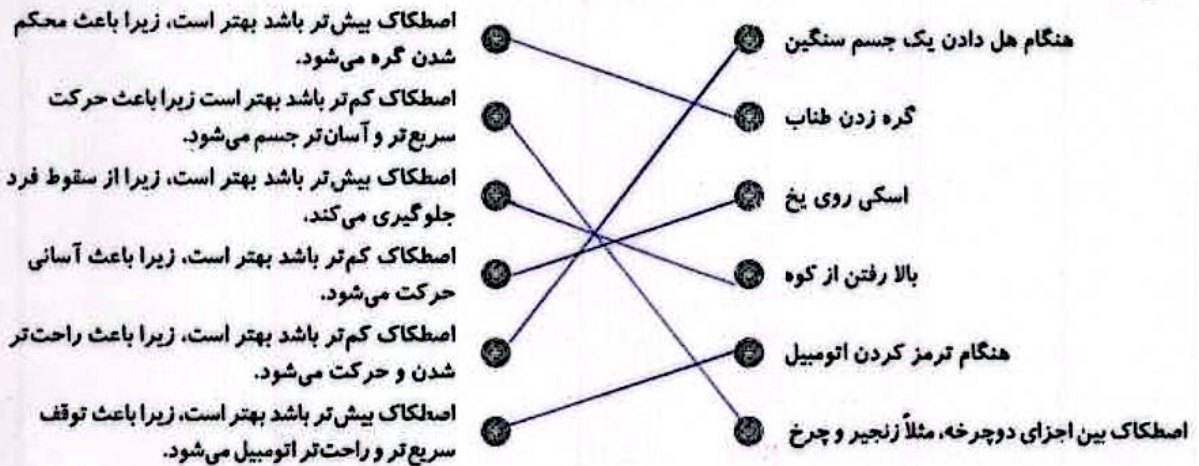
$$\text{ارتفاع} \times \text{مساحت مثلث} = \frac{3 \times 3}{2} = 4.5$$

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.

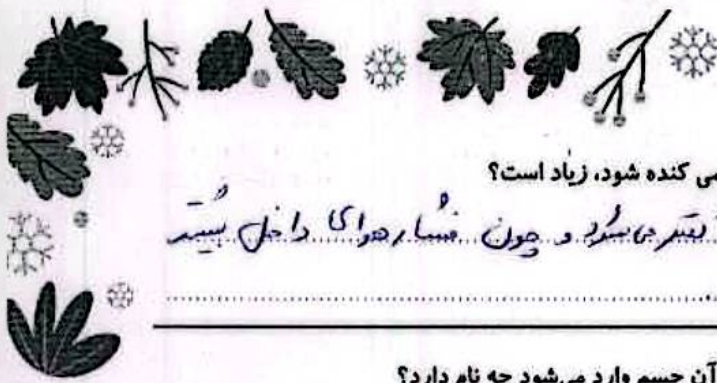


۲ با توجه به جهت نیروهای وارد شده بر هواپیما، با پرچسب‌های موجود چهار نیروی وارد بر هواپیما را در محل مناسب بچسبانید.



۲





۳ چرا در روزهای طوفانی امکان این که سقف خانه‌های شیروانی قدیمی کنده شود، زیاد است؟
 هنگام طوفان سرعت حرکت هوا بسیار است و فشار آن کمتر می‌شود و چون فشار هوای داخل بیشتر از هوای بیرون 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 مقاومت هوا

فارسی

۱ معنی کلمات زیر را بنویسید.

الکین ← الکتریسیته

دالور ← دالور

یعنی ← عراق در زمان صدر

۲ هم خانواده‌ی کلمات زیر را بنویسید.

مدافعان ← مدافع
 اشغال ← شغل
 اوراق ← ورق
 محاصره ← محاصر

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

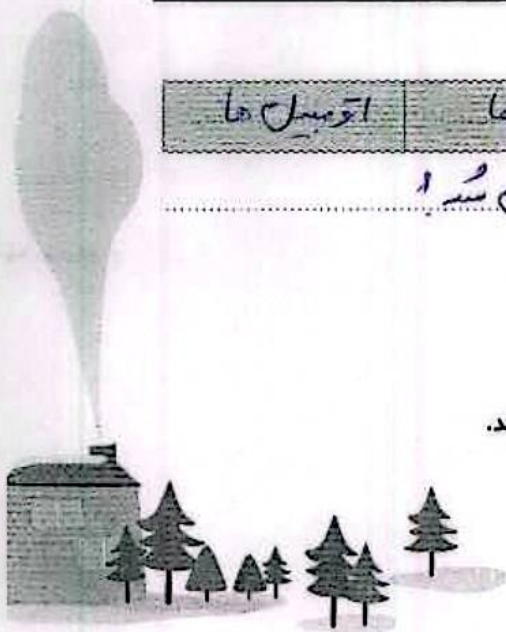
خوارها، انسان‌ها، ماه‌ها، مردان، اعراس‌ها

جمله: چه کسی در نخستین ماه‌های جنگ تحمیلی مانع سقوط آبدان شد؟

مطالعات اجتماعی

۱ در جای خالی واژه‌های مناسب بنویسید.

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



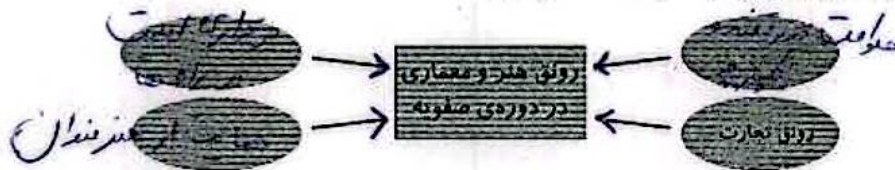


۲ به سؤالات زیر پاسخ دهید:

الف) نام ۳ شهری که در دوره صفویه پایتخت بود را در نقشه مشخص کنید. تبریز - قم - اصفهان



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 - عطاء مجلسی

حادیث‌های آسمانی - قرآن

حضرت محمد (ص) درباره‌ی خوش رویی و خوش اخلاقی، چه فرمودند؟

خداوند کسی را که به سترش بویس با دیگران دیدار کند... دوست ندارد

۳ الف) مفهوم پیام قرآنی «قَبَائِلُ آلَافٍ رَّجُلًا تَكَذَّبَانِ» را بنویسید. پس کد را به نصیحت خدا را (تکذیبی کنید)

ب) این پیام در سوره‌ی ... (الرعد) ، ... ۳۱ 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 دریاقی سورانی

