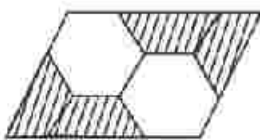


۱) وصل کنید.

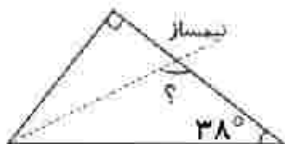
- الف) اندازه‌ی زوایای داخلی هر مثلث درجه است.
- ب) زاویه‌ی بین عقربه‌های ساعت‌شمار و دقیقه‌شمار در ساعت ۳:۰۶ است.
- پ) تعداد مثلث‌های شکل است.
- ت) حرف انگلیسی S تقارن دارد.



۳) الف) در شکل روبه‌رو شش ضلعی‌های منتظم در یک ضلع مشترک‌اند چه کسری از سطح متوازی الاضلاع رنگی است؟



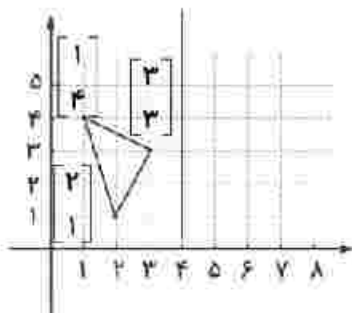
ب) با توجه به شکل، زاویه خواسته شده را به دست آورید.



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

- الف) 9000 سی‌سی $> 70/2$ دسی‌متر مکعب $> 0/072$ مترمکعب
- ب) هر نقطه روی محور طول‌ها، دارای عرض صفر است.
- پ) پنج ضلعی منتظم دارای تقارن چرخشی 72° است.
- ت) با رقم‌های ۵، ۶ و ۰ دو عدد فرد سه رقمی می‌توان نوشت.

۵) قرینه‌ی مثلث روبه‌رو را نسبت به محور تقارن رسم کنید و مختصات نقاط قرینه را بنویسید.



۴) برای رنگ کردن دیوار از وسیله‌ای که سر آن استوانه‌ای غلطان به شکل زیر، استفاده می‌شود. مساحت دیواری که با یکبار غلطانیدن استوانه رنگ‌آمیزی می‌شود را بر حسب سانتی‌متر مربع به دست آورید.



۷) مساحت شکل زیر، چند دسی‌متر مربع است؟



۶) منبعی به شکل مکعب مستطیل به طول ۳۵، عرض ۲۰ و ارتفاع ۱۸ دسی‌متر داریم تلمبه‌ای در هر دقیقه ۷۰ دسی‌متر مکعب آب در آن می‌ریزد این منبع خالی را با این تلمبه در چند ساعت می‌توان پر کرد؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....