

نام و نام خانوادگی: تاریخ: نام آموزگار:

مطالعات اجتماعی < مرور سال گذشته

هدیه‌های آسمان < مرور سال گذشته

قرآن < مرور سال گذشته

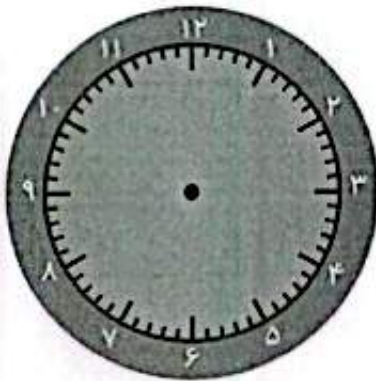
ریاضی < مرور سال گذشته

علوم < مرور سال گذشته

فارسی < مرور سال گذشته

ریاضی

۱ به کمک ساعت زیر نوع زاویه‌ی بین عقربه‌های ساعت شمار و دقیقه شمار را در هر یک از موارد مشخص کنید.

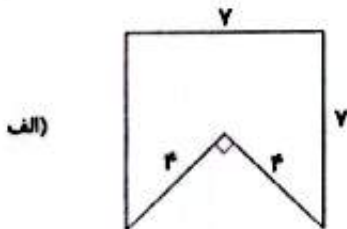


الف) ساعت ۳ بعد از ظهر: زاویه‌ی راست

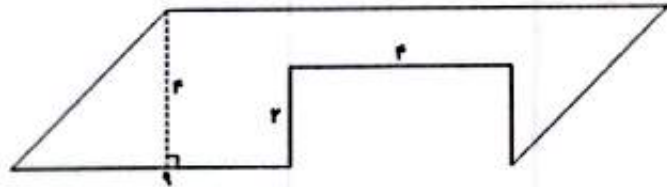
ب) ساعت ۱۰ و ۴۵ دقیقه: زاویه‌ی تند

پ) ساعت ۱۴ و ۵۰ دقیقه: زاویه‌ی باز

۲ مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید.



ب)

الف) مساحت مربع کامل: $7 \times 7 = 49$ مساحت مثلث: $(4 \times 4) \div 2 = 8$ مساحت شکل: $49 - 8 = 41$ ب) اندازه قاعده‌ی متوازی الاضلاع: $9 + 4 = 13$ مساحت متوازی الاضلاع: $13 \times 4 = 52$ مساحت مثلث: $4 \times 2 = 8$ مساحت شکل: $52 - 8 = 44$

۳ مقایسه کنید.

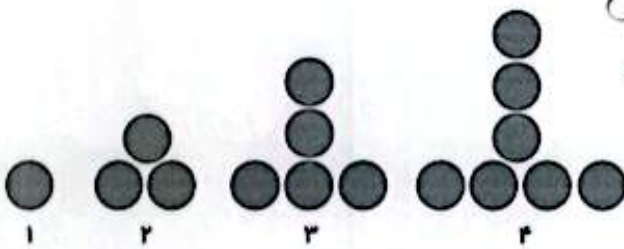
الف) $\frac{99}{100} > \frac{1}{100}$

ب) $\frac{18}{13} > \frac{26}{24} > \frac{1 \times 8}{3 \times 8} = \frac{8}{24}$

پ) $\frac{6}{12} < \frac{3}{6} = \frac{6}{12}$

ت) $\frac{2}{5} < \frac{1}{5}$

۴) با توجه به الگوی شکل‌های زیر توضیح دهید شکل چهلم از چند دایره درست می‌شود؟



شماره‌ی شکل	۱	۲	۳	۴		۴۰
تعداد دایره	۱	۳	۶	۱۰		

تعداد دایره = $(۲ \times \text{شماره‌ی شکل}) - ۱$

$$(۴۰ \times ۲) - ۱ = ۷۹$$

۵) با توجه به عدد روبه‌رو به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۲۹۰۲۶۱۶۸

ب) رقم دهگان هزار آن چند است؟ ۲

الف) این عدد چند رقمی است؟ هشت رقم

ت) رقم یکان میلیون آن چند است؟ ۹

پ) عدد ۰ در کدام مرتبه قرار دارد؟ صدگان هزار

علوم

۱) از چه روش‌هایی برای جدا کردن مخلوط‌ها می‌توان استفاده نمود؟

صاف کردن، الک کردن، بخار کردن، سرریز کردن، ساکن گذاشتن

۲) سنگ‌های رسوبی چگونه تشکیل می‌شوند؟

رودها مقدار زیادی مواد را با خود به دریاها و دریاچه‌ها می‌برند. این مواد به دلیل سنگینی به ته دریا می‌ریزند. روی هم ترا می‌گیرند و پس از سخت شدن سنگ‌هایی را به وجود می‌آورند که به آن‌ها سنگ‌های رسوبی می‌گویند.

۳) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) محل غذاسازی گیاهان هستند.

ب) سنگ مرمر یک نوع سنگ است.

پ) فراوان‌ترین جانوران روی زمین هستند.

۴) یک زنجیره‌ی غذایی رسم کنید که شامل ۳ جاندار باشد.

به دکتوا. دانش آموز. به عنوان مثال: مار → درنده → گندم