

۱- می‌خواهیم با کنار هم قرار دادن تعدادی مستطیل به طول ۸ و عرض ۶، یک شکل ایجاد کنیم که دارای مرکز تقارن و

۴ محور تقارن باشد، حداقل چند مستطیل نیاز داریم؟

- الف) ۴۸
- ب) ۱۲
- ج) ۱۸
- د) ۶

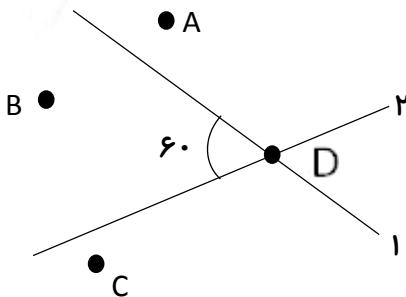
۲- در یک صفحه، دو دایره با شعاع‌های نامساوی رسم می‌کنیم تا یک شکل ایجاد شود. این شکل حداقل و حداکثر

چند محور تقارن دارد؟

- الف) صفر - بی‌شمار
- ب) یک - چهار
- ج) یک - بی‌شمار
- د) صفر - چهار

۳- نقطه‌ی A قرینه‌ی نقطه‌ی B نسبت به خط ۱ و نقطه‌ی B قرینه‌ی نقطه‌ی C نسبت به خط ۲ است. زاویه‌ی CDA چند درجه

است؟



- الف) ۱۲۰ درجه
- ب) ۶۵ درجه
- ج) ۸۰ درجه
- د) ۱۳۵ درجه

۴- اگر نقطه‌ی $\left[\frac{2^a - 3}{a + 1} \right]$ روی محور طول‌ها قرار داشته باشد، a چند است؟

سؤال امتیازی

* a چند باشد تا نقطه‌ی $\left[\frac{2^a - 1}{a + 1} \right]$ در ناحیه‌ی دوم مختصات قرار داشته باشد؟



علوم

۱- اغلب اسباب بازی‌ها از کدام انرژی بیشتر استفاده می‌کنند؟

- الف) باد ب) آب ج) الکتریکی د) خورشید

۲- کدام وسیله بیشترین کاربرد را در اسباب بازی‌های متحرک و دارای باتری دارد؟

- الف) موتور الکتریکی ب) تسمه ج) فنر د) قرقره

۳- برای ایجاد حرکت در کاردستی می‌توانیم از و و استفاده کنیم.

۴- اگر موتور الکتریکی نداشته باشیم، برای به حرکت درآوردن وسیله‌های خود می‌توانیم از انرژی‌های و و استفاده نمائیم.

۵- روش‌هایی برای به حرکت درآوردن هر اسباب بازی پیشنهاد دهید.

عروسک کاموایی	هواپیمای پلاستیکی	اتومبیل مقوایی	قایق چوبی

فارسی

۱- عبارت تو به صورت رفته‌ای؛ یعنی

۲- ماشاءالله در موقع به کار می‌رود.

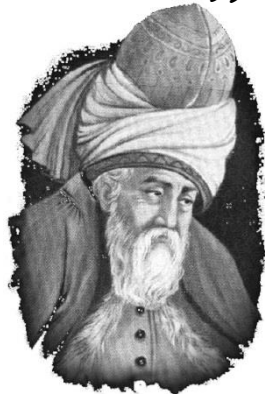
۳- در ترکیب درخت علم و درخت دوستی چه آرایه‌ای به کار رفته است؟

.....
.....

۴- آثار زیر از کیست؟

الف) فیه مافیه: ب) تذکره‌الاولیا: ج) دیوان شمس:

د) مثنوی معنوی: ه) اسرارنامه: ی) منطق‌الطیر:



سؤال امتیازی

* یک متن زیبا درباره‌ی «آسمان» بنویسید که در آن آرایه‌ی تشخیص به کار رفته باشد. (۵ خط)

اجتماعی

۱- آیا در تمام روزهای تعطیل باید درس خواند؟ چرا؟

۲- اوقات فراغت را تعریف کنید.

۳- امام علی (ع) می‌فرماید: «از دست دادن فرصت موجب و می‌شود.

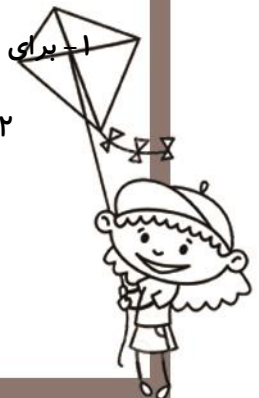
۴- کدام یک از تأثیرات کم‌خوابی نیست؟

- الف) کندی یادگیری ب) بداخلاقی ج) کمبود اوقات فراغت د) خستگی

هدیه

۱- برای حفظ سلامتی، باید در کنار ورزش و مناسب هم داشته باشیم.

۲- حضرت علی (ع) می‌فرماید: «خدا یا به اعضای بدنم در راه خودت توانایی بده».



۳- در هر سطر، عبارت سمت راست را به یکی از عبارت‌های مربوط در سمت چپ وصل

کنید.

۱- یکی از واجبات نماز که بعد از رکوع می‌آید. قنوت اذان

۲- قبل از نماز گفته می‌شود و اعلام‌کننده‌ی وقت نماز است. سجده اقامه

۳- یکی از فرزندان حضرت یعقوب (ع) که مورد حسادت برادرانش قرار گرفت. بنیامین یوسف

۴- در تمام عمر برای تندرستی و سلامت بدن‌تان تلاش کنید. امام علی امام حسین

