

سؤالات امتحان تشریحی: ریاضی		فصل: ۵۴
پایه: ششم		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
ردیف	شرح سؤالات	بارم

۱	مستطیل چند محور تقارن دارد؟ آیا مثلث قائم الزاویه مرکز تقارن دارد؟ مثلث قائم الزاویه ی متساوی الساقینمحور تقارن و مرکز تقارن	۲
۲	اگر مبدا مختصات را به نقطه ی $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ منتقل کنیم . نقطه ی $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ در دستگاه جدید کدام است؟ اختلاف مکمل زاویه ی ۵۰ درجه با متمم زاویه ی ۶۵ درجه کدام است؟	۳
۳	قرینه ی نقطه ی $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ نسبت به خطی با طول ۳ برابر است با :	۲
۴	به جای * کدام گزینه قرار گیرد تا نقطه ی $\begin{bmatrix} *+1 \\ 4 \end{bmatrix}$ در ربع اول و بالای نیم ساز قرار گیرد؟ ۴(۱) ۲(۲) ۳(۳) -۵(۴)	۳
۵	زاویه ای داریم که نیمسازش را رسم می کنیم. سپس دوباره نیمساز یکی از زوایای پدید آمده را رسم می کنیم. حالا روی هم چند زاویه داریم؟	۳

فصل: ۵۴		سؤالات امتحان تشریحی: ریاضی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
بارم	شرح سؤالات	پایه: ششم ردیف

۳	مثلاً قائم الزاویه ای با وتر ۸ سانتی متر داریم که یکی از زوایای آن ۳۰ درجه است. یکی از اضلاع آن حتماً سانتی متر است.	۶
۲	در ساعت ۶ و ۲۰ دقیقه زاویه ی بین عقربه ها چند درجه است؟	۷
۲	دو زاویه مکمل یکدیگرند. اولی از سه برابر دیگری ۲۰ درجه بیشتر است. زاویه ی بزرگتر چند درجه است؟	۸
موفق باشید		