Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

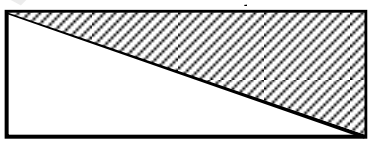


تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

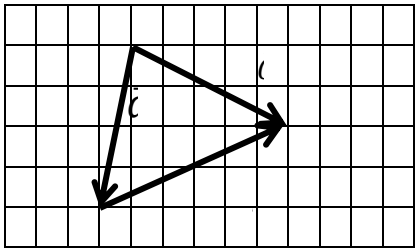
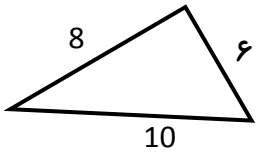
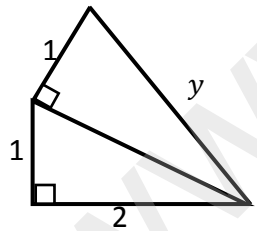
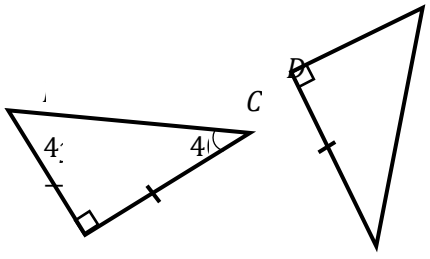
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

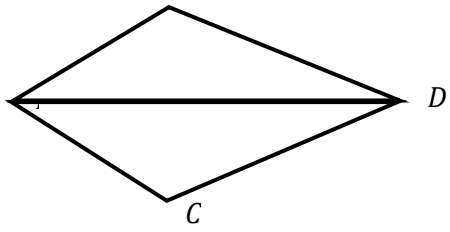
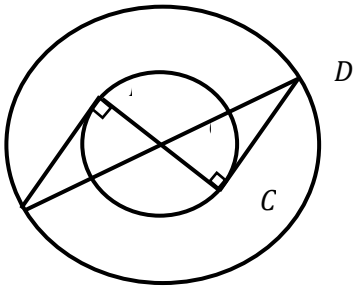
www.kanoon.ir

ردیف	نام و نام خانوادگی: بنام خدا ریاضی پایه هشتم امتحان نوبت اول دی ماه۱۴۰۳ دبیرستان دوره اول خاتم تاریخ:۱۴۰۳/۱۰/۱۵ مدت زمان : ۷۰ دقیقه	
۱	**سوالات صحیح و غلط** A. در جمع برداری به روش مثلثی ابتدای دو بردار کنار یکدیگر قرار میگیرند.(.....) B. مثلث قائم الزاویه متساوی الاضلاع وجود ندارد.(.....) C. رابطه فیثا غورس در همه مثلث ها برقرار است.(.....) D. مثلث قائم الزاویه با زاویه باز وجود ندارد.(.....)	1
۲	**کامل کنید.** A. مجموع دو بردار قرینه برابر با .....است. B. مثلثی که دو زاویه برابر دارد .....نام دارد. C. دو شکل برهم منطبق باشند با هم .....هستند. D. مختصات بردار واحد عرض ها $(\vec{j})$ برابر با $\begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$ است.	1
۳	**سوالات چهار گزینه ای** A. اگر $\vec{a}=\begin{bmatrix}-2\\1\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}1\\-1\end{bmatrix}$ آنگاه حاصل $\vec{a}-3\vec{b}$ برابر کدام گزینه است؟ الف) $\begin{bmatrix}-5\\4\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}-5\\-2\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-3\\2\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-3\\-2\end{bmatrix}$ B. کدام گزینه از حالات همنهشتی مثلث ها نیست؟ الف)(ض ض ض) ب)(ز ز ز) ج)(ض ز ض) د) (ز ض ز) C. قطر مستطیلی به طول و عرض ۱۲و۵ متر چقدر است؟  5 الف) ۱۳ ب) ۱۴ ج) ۱۵ د) ۱۶ D. اندازه های سه ضلع از مثلث قائم الزاویه ABC به ترتیب $AB=10\,,AC=8\,,BC=6$ زاویه قائمه کدام گزینه است؟ الف) $\hat{A}$ ب) $\hat{B}$ ج) $\hat{C}$ د) نمیتوان تعیین کرد	2

www-kanoon-ir

۴	**جمع مختصاتی و برداری شکل زیر را بنویسید.**  **:جمع برداری**	1
۵	**معادله مختصاتی مقابل را حل کنید.** $\begin{bmatrix} 3 \\ -5 \end{bmatrix} + 2x = -7i + 5j$	۱/۵
۶	**اگر** $a = 2i + j \ , b = 4i - 2j$ **الف) مختصات دو بردار** a, b **را بیابید.** $\vec{a} = \begin{bmatrix} \ \\ \ \end{bmatrix} \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} \ \\ \ \end{bmatrix}$ **ب) مختصات بردار** x **را بیابید.** $x = 2\vec{a} - \vec{b}$	۱
۷	**الف)آیا مثلث مقابل قائم الزاویه است؟**  **ب) در شکل مقابل ضلع مجهول را پیدا کنید.**  	۲
۸	**با توجه به همنهشتی دو شکل**  **الف)اندازه ضلع** DE **ب) اندازه زاویه** $\hat{E}$	۱/۵

www-kanoon-ir

9	در شکل مقابل BD نیمساز زاویه های $\widehat{D}$و$\widehat{B}$ است. دلیل همنهشتی دو مثلث ABD , BCD را بیان کنید.  	۱/۵
10	در شکل مقابل O مرکز دایره است. دلیل همنهشتی دو مثلث OBC , OAB را بیان کنید. .  	۱/۵