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

باسمه تعالی

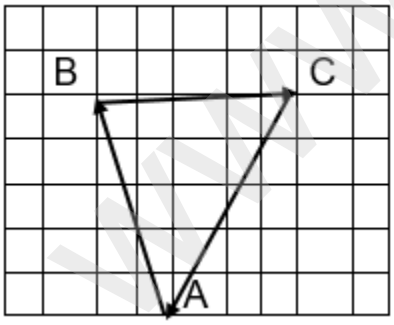
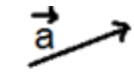
جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

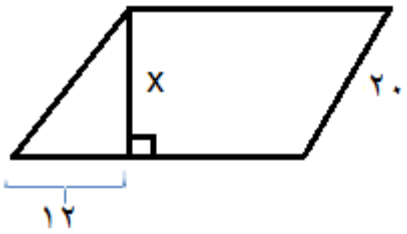
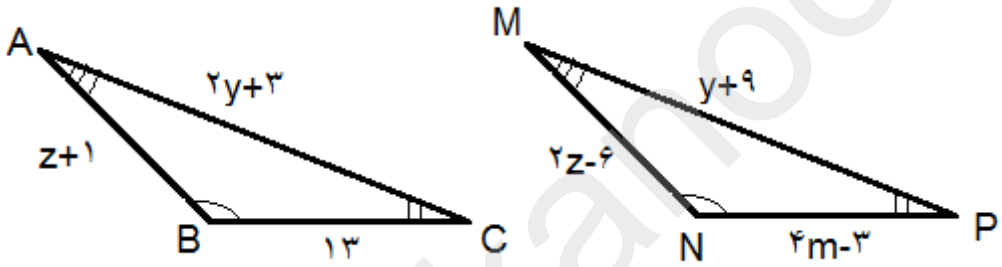
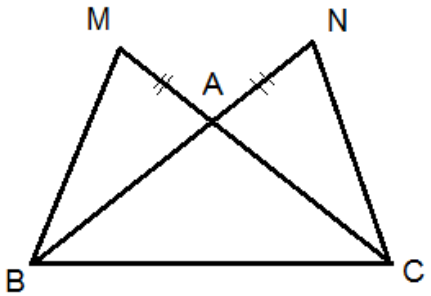
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحان مستمر مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

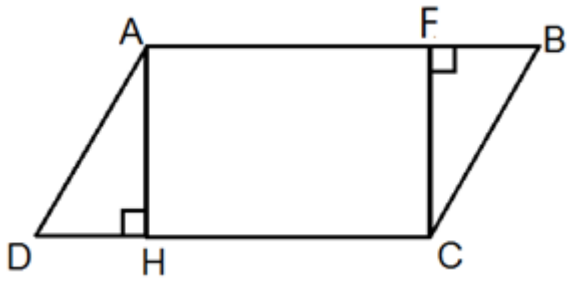
نام و نام خانوادگی:		**آزمون درس : ریاضی (گروه A)**	**نمره به عدد:**
نام دبیر: حمیدی		**تاریخ آزمون :**	**نمره به حروف:**
کلاس: هشتم	**شماره صندلی:**	**مدت آزمون : ۷۵ دقیقه**	**تعداد صفحات:**

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
۱	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) بردار $\vec{a} = ۳\vec{i} + \vec{j}$ با بردار $\vec{b} = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ مساوی است. ب) با سه پاره خط به طول های ۵ ، ۱۲ و ۱۴ سانتی متر می توان یک مثلث قائم الزاویه ساخت. ج) حالت (ززز) یکی از حالت های هم نهشتی است. د) عدد $-۵^{۲}$ برابر است با $+۲۵$	۲
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** الف) حاصل $۲^{۱۷} + ۲^{۱۷}$ برابر است با ..... . ب) اولین عدد صحیح کوچکتر از $\sqrt{۱۷}$ عدد..... است. ج) حاصل جمع هر بردار و بردار قرینه اش مساوی ..... است. د) اگر ..... و یک ضلع دو مثلث قائم الزاویه برابر باشند، دو مثلث هم نهشت اند.	۲
۳	**برای شکل مقابل یک تساوی مختصاتی و یک تساوی برداری بنویسید.** 	۱
۴	**بردارحاصل جمعِ بردارهای زیر را با روش دلخواه (مثلث یا متوازی‌الاضلاع) به دست آورید.**  	۱

www.kanoon.ir

۵	**معادله‌ی زیر را باروش دلخواه انجام دهید.** $۵\vec{i} - ۲\vec{j} + ۲\vec{x} = ۴\begin{bmatrix} ۵ \\ -۳ \end{bmatrix} - ۳\vec{i}$	۱
۶	**مقدار x را بیابید.**  	۱
۷	**دو شکل زیر هم نهشت هستند. تساوی‌های زاویه‌های متناظر آنها در شکل مشخص شده است.**  الف) m و y را به دست آورید ؟ ب) اندازه ضلع AB را حساب کنید.	۲
۸	**در شکل زیر مثلث ABC متساوی الساقین است و $AM = AN$ است. دلیل هم نهشتی دو مثلث MAB و ANC را بیان کنید.**  	۲

www-kanoon-ir

۹	**چهار ضلعی ABCD متوازی الاضلاع است. چرا دو مثلث AHD و BFC با هم هم‌نهشت‌اند؟**  	۲
۱۰	**حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید.** $۹^{۳} \times ۳ \times ۹^{\circ} \times ۲۷^{۲} =$ $\frac{(-۴)^{۹} \times (+۶)^{۱۱}}{(+۶)^{۱۵} \times (-۴)^{۶}} =$	۲
۱۱	جذر عدد $\sqrt{۶۱}$ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.(با راه‌حل کامل)	۲
۱۲	عدد $\sqrt{۱۳} - ۳$ را روی محور اعداد نشان دهید.	۲