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

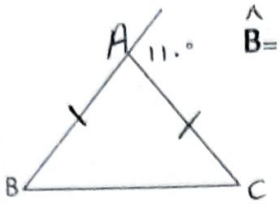
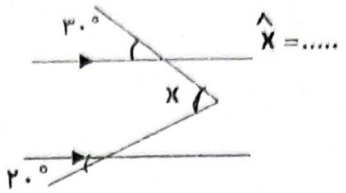
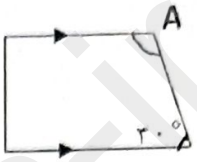
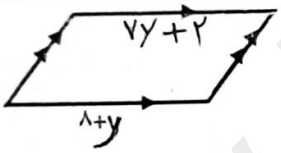
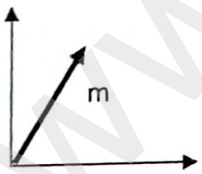
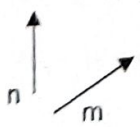
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: | اداره آموزش و پروش ناحیه ۴ اهواز | شماره: | تاریخ: ۱۵/ ۱۰/ ۱۴۰۳

کلاس / پایه: هشتم | دبیرستان غیر دولتی پسرانه دارالفنون (دوره اول) | مدت زمان: ۸۰ دقیقه

دبیر: هاشمیان | امتحان نوبت اول – درس ریاضی | تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	((ریاضیات شانه ی زلف پریشان عالم است.)) صفحه:۳	بارم	بارم تصحیح
۱۲	**با توجه به اندازه های داده شده، اندازه زوایای خواسته شده را به دست آورید.**  $\hat{B}$= .....  $\hat{x}$ =.....  $\hat{A}$=.....	۰/۷۵	
۱۳	الف) شکلی نام ببرید که محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد ب) الف) شکلی نام ببرید که محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد. ج) الف) شکلی نام ببرید که یک محور تقارن داشته باشد. د)مستطیلی که ضلع هایش مساوی باشند چه شکلی نام دارد. ه)کوچکترین چند ضلعی منتظم را رسم کنید.	۱/۲۵	
۱۴	مقادیر y را به دست آورید.(با راه حل) 	۰/۷۵	
۱۵	الف) بردار m را در امتدادهای داده شده تجزیه کنید. 	۰/۵	
	ب) اگر $\vec{a}=3i-j$ و $\vec{b}=\begin{pmatrix}2\\1\end{pmatrix}$ باشد ، مختصات بردار $\vec{c}=2\vec{a}+\vec{b}$ را بر حسب i و j بنویسید.	۱	
	ج)با توجه به بردارهای رسم شده $\vec{d}=2m-n$ را رسم کنید. 	۰/۷۵	
	د)در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\begin{pmatrix}4\\\square\end{pmatrix}+\begin{pmatrix}-2\\3\end{pmatrix}=\begin{pmatrix}\square\\-2\end{pmatrix}$	۰/۵	

موفق باشید **دوستدار شما هاشمیان**

www-kanoon-ir

۵	الف) اتوبان اهواز – خرم آباد ۴۰۰ کیلومتر است. اگر علی نصف مسیر و پدرش ربع باقیمانده ی مسیر را رانندگی کرده باشند، چند کیلومتر از مسیر باقی مانده است؟	۱	
	ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید $-۴+۸-۱۲+۱۶-۲۰+...+۸۰=$	۱	
۶	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $-۱۲۱-۷\times۱۵\div(-۵)=$	۰/۷۵	
	ب) $[۲-\frac{۱}{۳}]\div[-۲-\frac{۱}{۳}]=$	۱	
۷	در روش غربال اعداد بین ۱ تا ۱۰۰ : الف) اولین عددی که با مضارب ۵ خط می خورد کدام عدد است؟ ب) کدام عدد به عنوان آخرین مضرب عدد ۳ خط می خورد؟ پ) از بین دو عدد ۸۱ و ۳۵ کدام عدد زودتر خط می خورد؟	۱/۵	
۸	الف) جمله ی n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید. ۲ ، ۵ ، ۸ ، ۱۱ ، ...	۰/۲۵	
	ب) با استفاده از عبارت جبری نشان دهید حاصل جمع دو عدد زوج ، عددی زوج است.	۰/۵	
۹	الف) عبارت جبری را ساده کنید $۳m(۲m-۴)+۱۲m=$	۰/۷۵	
	ب) مقدار عددی عبارت را به ازای $a=-۱$ به دست آورید. $a^۲-۳a=$	۰/۷۵	
	پ) عبارت جبری را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $۸y^۲b-۱۶yb^۲=$	۰/۷۵	
۱۰	الف) معادله مقابل را حل کنید. $-\frac{۱}{۴}x+\frac{۱}{۵}=\frac{۱}{۱۰}$	۱	
	ب) برای مساله زیر فقط یک معادله بنویسید.(حل آن لازم نیست) اندازه ی اضلاع یک مثلث سه عدد طبیعی متوالی هستند. اگر محیط این مثلث ۲۴ سانتی متر باشد، اندازه هر کدام از اضلاع مثلث چقدر است؟	۰/۵	
۱۱	a و b و c سه خط هستند. با رسم شکل عبارت مقابل را کامل کنید. $\left.\begin{matrix} a\perp b \\ a\parallel c \end{matrix}\right\}\Longrightarrow$	۰/۷۵	

ادامه ی سوالات در صفحه بعد

www-kanoon-ir

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ اهواز

شماره:

تاریخ: ۱۵/ ۱۰/ ۱۴۰۳

دانش / پایه: هشتم

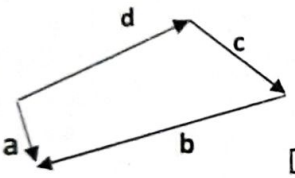
دبیرستان غیر دولتی پسرانه دارالفنون (دوره اول)

مدت زمان: ۸۰ دقیقه

دبیر: هاشمیان

امتحان نوبت اول – درس ریاضی

تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	دقت کنید تا کمتر اشتباه نمایید. صفحه:۱	بارم	بارم تصحیح
۱	عبارت‌های درست را با (✓) و عبارت‌های نادرست را با (✗) مشخص کنید.	۱	
	الف) $x = -3$ جواب معادله ی $x^2 = 9$ می باشد. ○		
	ب) اعداد صحیح فقط شامل اعداد طبیعی و قرینه ی آنهاست. ○		
	پ) به هر خط شکسته ی بسته در صفحه ، چند ضلعی می گویند. ○		
	ت) معکوس $3\frac{1}{7}$ برابر است با $\frac{7}{22}$ ○		
۲	گزینه درست را مشخص کنید.	۱	
	الف) کدام عدد مرکب نیست؟		
	۱) ۹۱ ☐ ۲) ۱۰۱ ☐ ۳) ۱۴۱ ☐ ۴) $۳^۳ + ۵^۲$ ☐		
	ب)در روش غربال برای تعیین اول یا مرکب بودن عدد ۱۷۳ حداکثر چند تقسیم لازم است انجام شود؟ ۱) ۴ ☐ ۲) ۵ ☐ ۳) ۶ ☐ ۴) ۷ ☐		
	پ) با توجه به شکل مقابل بردار حاصل جمع کدام است؟  ۱) a ☐ ۲) b ☐ ۳) c ☐ ۴) d ☐		
	ت)اگر تعداد اضلاع یک چندضلعی محدب a باشد، مجموع زوایای داخلی و خارجی آن کدام است؟ ۱) ۳۶۰ a ☐ ۲) ۱۸۰ a ☐ ۳) ۳۶۰ ☐ ۴) ۱۸۰ ☐		
۳	زیر جواب درست خط بکشید.	۱	
	الف)کوچکترین عدد طبیعی که از $-\frac{5}{2}$ بزرگتر باشد .... است. (۰ ؛ ۱)		
	ب)مجذور هر عدد اول عددی ..... است .(اول ؛ مرکب)		
	پ)با هر ..... منتظم می توان کاشی کاری کرد. (۶ ضلعی ؛۸ ضلعی)		
	ت)بردارهای $-2\vec{a}$ و $\vec{a}$ بردارهای .... هستند . (موازی ؛ جهت هم)		
۴	جملات زیر را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.	۱	
	الف) متوازی الاضلاعی که قطرهایش با هم برابرند ..... نام دارد.		
	ب) بردار $a=\begin{bmatrix}-۴\\ ۰\end{bmatrix}$ موازی محور ..... هاست.		
	پ) مجموع دو عدد اول ۱۴۱ است. حاصلضرب آنها .....است.		
	ت)ضریب عددی یک جمله ای $-\frac{x}{۴}$ برابر.....است		

ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد