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

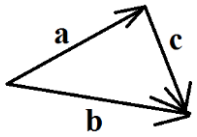
جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

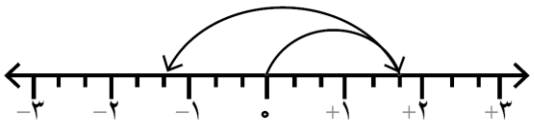
اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

محل مهر و امضاء مدیر

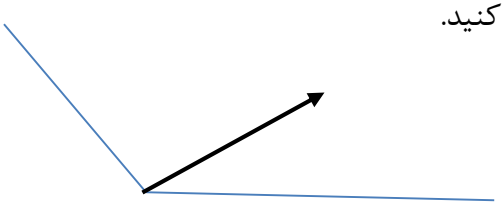
ش صندلی (ش داوطلب):	نام واحد آموزشی :آئین روشن نور	نوبت امتحانی: ترم اول — ساعت امتحان : ۸ صبح
نام و نام خانوادگی :	پایه : هشتم	وقت امتحان : ۹۰ دقیقه — تعداد سوالات:۱۲
امتحان: ریاضی	نام دبیر : خانم طاهری — تاریخ امتحان : ۸ / ۱۴۰۳/۱۰	تعداد برگ سوال : ۲ برگ

ردیف	سوالات	بارم
۱	**عبارت‌های درست را با (✓) و عبارت‌های نادرست را با (✗) مشخص کنید.** **الف- تمام اعداد گویا معکوس دارند..** **ب- دو عدد متوالی همواره متباین (نسبت به هم اول) هستند.....** د- جمله $x^{۲}y$ با جمله $x^{۳}y$ متشابه است.....	۰/۷۵
۲	**عبارت‌های زیر را به مناسب‌ترین حالت ممکن کامل کنید.** **الف- هر عدد که بیش از دو شمارنده طبیعی داشته باشد، ..... نام دارد.** ب- ساده شده ی عبارت $۲a^{۳} + (-۴\,a^{۲})(۳\,a)$ برابر ..... است. ج- حاصل ضرب هر عدد در قرینه و معکوسش مساوی ..... است.	۰/۷۵
۳	**در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید .** **الف- در شکل مقابل حاصل جمع کدام است ؟**  **۱) $\vec{a}$ ☐ ۲) $\vec{b}$ ☐ ۳) $\vec{c}$ ☐** **ب- مجموع مربعات دو عدد اول برابر ۲۹ است. اختلاف ان دو عدد کدام است؟** **۱) ۳ ☐ ۲) ۴ ☐ ۳) ۵ ☐** **ج- بین ۳ و ۴ چند عدد گویا وجود دارد؟** **۱)هیچ عدد گویا ☐ ۲) یک عدد گویا ☐ ۳) بیشمار عدد گویا ☐**	۰/۷۵
۴	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید.** $\left(-۲\frac{۲}{۳}\right) \times \left[\left(-\frac{۳}{۴}\right) - \left(-\frac{۱}{۲}\right)\right] =$	۳
	$-۲ - \dfrac{\frac{۱}{۲} - \frac{۳}{۸}}{\frac{۱}{-۱ + \frac{۱}{۵}}} =$	
	$۴ + ۸ + ۱۲ + \cdots + ۸۰ =$	

www-kanoon.ir

۵	**با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید .**  ( ) + ( ) = ( )	۱
۶	**عدد ۱۸۷ اول است یا مرکب؟ ..... چرا؟**	۰/۷۵
۷	در غربال از ۱ تا ۲۰۰به سوالات زیر پاسخ دهید الف) اولین و اخرین عددی که با مضارب ۲ خط می خورند کدام اند؟ ب) اولین عددی که با مضارب ۱۱ خط می خورد چیست؟ ج) آخرین عدد اولی که مضربهای آن خط می خورد چیست؟ د) ایا مضارب عدد ۱۴ خط میخورند؟	۱
۸	**الف) عبارتهای جبری زیر را ساده کنید .** $(۲x+۵)(۲x-۵)=$ $(۳a-۴b)^۲=$	۱/۵
	ب) مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای x= -۳ بدست آورید. $\frac{x(۲x-۳)}{x^۲+۳}=$	۰/۷۵
	ج) عبارت جبری مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(تجزیه کنید.) $۳۵x^۳y+۱۴x^۲y=$	۰/۷۵
۹	**معادله ی زیر را حل کنید.** $\frac{۵}{۷}x-\frac{۹}{۱۴}=\frac{۳}{۲}$	۱

www-kanoon-ir

۱۰	متناظر با بردارهای زیر بردار d را رسم کنید. $\vec{d} = ۳\vec{a} - ۲\vec{b} + ۲\vec{c}$	۱
۱۱	الف) حاصل عبارت زیر را به دست اورید $\frac{۱}{۲}\begin{bmatrix} ۶ \\ -۸ \end{bmatrix} - ۳\begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix} =$	۰/۷۵
	ب) بردار داده شده را در راستا های مشخص شده تجزیه کنید. 	۰/۵
۱۲	**اگر** $\vec{a} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۴ \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = -۲\vec{a}$ **باشد .** **الف) مختصات بردار** $\vec{b}$ **را بدست آورید .** **ب) مختصات** $۲\vec{a} - ۳\vec{b}$ **را بدست آورید.**	۱

موفق باشید
عزیزانم

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

جمع
کل
نمره: