Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

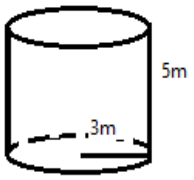
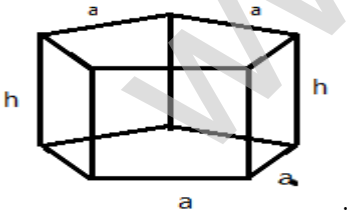
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: «نام_و_نام_خانوادگی» نام پدر: «نام_پدر» کد دانش آموزی: «کد_دانش_آموزی» پایه تحصیلی: «پایه_تحصیلی» نام کلاس: «نام_کلاس»	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی **دبیرستان پسرانه شهدای ثلاث** **آزمون پایانی نوبت دوم - خردادماه**	نام درس: **ریاضی** نام دبیر: **فواد جاسمی** تاریخ امتحان: ۱۳ / ۰۳ / ۱۴۰۳ ساعت شروع امتحان: ۷:۳۰ مدت امتحان: ۷۰ **دقیقه**

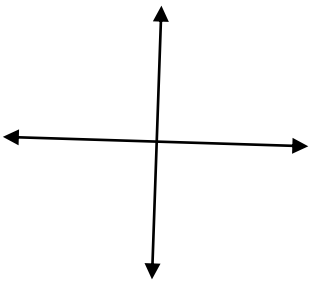
نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف)حاصل جمع هر بردار با بردار قرینه اش برابر صفر است. ص غ ب)جمله ی n ام (الگوی عدد) اعداد زوج $2n+1$ می باشد. ص غ ج) احتمال اینکه در پرتاب دو سکه یک بار پشت بیاید، $\frac{1}{2}$ می شود . ص غ د)علم آمار ، علم جمع آوری اطلاعات ،سازماندهی و بررسی آنهاست. ص غ	۱
۲	گزینه مناسب را مشخص نمایید الف)دمای هوای ثلاث سه درجه زیر صفر است و دمای هوای جوانرود دو درجه از ثلاث گرمتر است .دمای هوای جوانرود چند درجه است؟ ۱)۳- ۲) ۵- ۳)۱+ ۴)۱- ب)نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات قیمت طلا در یکسال ،و برای مقایسه کمترین و بیشترین میزان بارش باران در یکسال بارشی، از نمودار .....مناسب می باشد. ۱)دایره ای – دایره ای ۲)تصویری – خط شکسته ۳)تصویری –دایره ای ۴)خط شکسته- ستونی ج)کدام یک از گزینه های زیر عبارت جبری: هفت واحد کمتر از ۵ برابر یک عدد می باشد ۱) ۵x-۷ ۲) 7x-5 ۳) 5x+7 ۴) x-7	۲
۳	عبارات زیر را کامل کنید: الف)چند ضلعی که حداقل یکی از زاویه های بیش از ۱۸۰ درجه باشد را چند ضلعی ..... می گویند. ب)از دوران مستطیل حول یکی از ضلع هایش .....تشکیل می شود . ج) ۱۰- و ۱۰+ ریشه های دوم عدد ..... می باشند.	۱/۵
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید الف) ۱۸-۲۷+۷- ب) $(-14\div(+7))\times(-3)=$	1

www-kanoon-ir

۵	الف)معادله مقابل را حل کنید.(با نوشتن روش) ۳x-۴=۳۰ ب)عبارت زیر را ساده کنید. 3e-5h-15-4e+7h+5 =	۱/۵
۶	در شکل زیر پاره خط AG به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است .روابط داده شده را کامل کنید.  $AF= \cdots AB$ $AD+DF= \cdots$ $AE- \cdots = CE$	۰/۷۵
۷	ب..م.م دو عدد ۲۰و۲۵ و ک .م .م دو عدد۴و۱۲ رابدست آورید(روش خود را بنویسید) (20و25)= [4و12] = با کمک نمودار درختی عدد ۲۱۰ را تجزیه کنید و به صورت عدد تواندار بنویسید .	۲
۸	یک منشور ۵پهلو رسم کنید تعداد : راس ها ، یال ها، قاعده ها و وجه های جانبی را مشخص کنید.	1
۹	حجم مخزن استوانه ای که شعاع قاعده آن ۳ متر و ارتفاع آن ۵ متر است را بدست آورید. (روش خود را بنویسید)  	۱/۲۵
۱۰	مساحت جانبی یک پنج ضلعی منتظم که اندازه هر ضلع قاعده a و ارتفاع آن h است. (روش خود را بنویسید)  	۱
۱۱	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید $4^5 \times 3^5 =$ $5^3 \times 5 \times 5^2 \times 5^0 =$ $\left(\frac{X}{Y}\right)^4 \times \left(\frac{X}{Y}\right)^3 =$ $4^3 \times 4^5 =$	۲
۱۲	ب)جذرهای مقابل را حساب کنید $\sqrt{0/36}$ = $\sqrt{81}$ = ج)عدد $\sqrt{27}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۳	نقاط **A**و **B** را روی محور مختصات مشخص کرده : $A=\begin{pmatrix}-3\\+2\end{pmatrix}$ و $B=\begin{pmatrix}-1\\+4\end{pmatrix}$ الف)بردار **AB** را رسم کرده سپس بوسیله بردار $\begin{pmatrix}+5\\0\end{pmatrix}$ ، انتقال دهید . بردار حاصل (انتقال یافته)را رسم کنید ب)مختصات بردار حاصل را بنویسید 	۲
۱۴	احتمال اینکه در پرتاب یک تاس:(با نوشتن روش و تمام حالت ها) الف) عدد رو شده ،عدد اول باشد ب)عدد رو شده ،زوج باشد ج)عدد رو شده، مضرب 3 باشد د)عدد رو شده ، ۸ باشد	۱/۵

شاد و سالم و سربلند باشید جاسمی

www-kanoon.ir

پاسین زمانی نژاد - دبیر سقفی متوسطه | دهم تهران ۱۰ ←

نام و نام خانوادگی: «نام_و_نام_خانوادگی» نام پدر: «نام_پدر» کد دانش آموزی: «کد_دانش_آموزی» پایه تحصیلی: «پایه_تحصیلی» نام کلاس: «نام_کلاس»	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی **دبیرستان پسرانه شهدای ثلاث** آزمون پایانی نوبت دوم - خردادماه	نام درس: **ریاضی** نام دبیر: **فواد جاسمی** تاریخ امتحان: ۱۳ / ۰۳ / ۱۴۰۳ ساعت شروع امتحان: ۷:۳۰ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر آموزشگاه

ردیف	عنوان سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف)حاصل جمع هر بردار با بردار قرینه اش برابر صفر است. (ص) غ ب)جمله ی n ام (الگوی عدد) اعداد زوج $2n+1$ می باشد. ص (غ) ج) احتمال اینکه در پرتاب دو سکه یک بار پشت بیاید، $\frac{1}{2}$ می شود . (ص) غ د)علم آمار ، علم جمع آوری اطلاعات ،سازماندهی و بررسی آنهاست. (ص) غ	۱
۲	گزینه مناسب را مشخص نمایید $-۳+۲=-۱$ الف)دمای هوای ثلاث سه درجه زیر صفر است و دمای هوای جوانرود دو درجه از ثلاث گرمتر است .دمای هوای جوانرود چند درجه است؟ ۱)۳- ۲) ۵- ۳)۱+ (۴)۱- ب)نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات قیمت طلا در یکسال ،و برای مقایسه کمترین و بیشترین میزان بارش باران در یکسال بارشی، از نمودار .....مناسب می باشد. ۱)دایره ای - دایره ای ستونی ۲)تصویری - خط شکسته ۳)تصویری -دایره ای (۴)خط شکسته- ج)کدام یک از گزینه های زیر عبارت جبری: هفت واحد کمتر از ۵ برابر یک عدد می باشد (۱)۵x-۷ ۲) 7x-5 ۳) 5x+7 ۴) x-7	۲
۳	عبارات زیر را کامل کنید: الف)چند ضلعی که حداقل یکی از زاویه های بیش از ۱۸۰ درجه باشد را چند ضلعی ..خط (مقعر).. می گویند. ب)از دوران مستطیل حول یکی از ضلع هایش ..استوانه..تشکیل می شود . ج) ۱۰- و ۱۰+ ریشه های دوم عدد ..۱۰۰.. می باشند.	۱/۵
۴	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید الف) $-۷+۲۷-۱۸=+۲$ ب) $(-14\div(+7))\times(-3)=+6$ (-۲)	1

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	الف)معادله مقابل را حل کنید.(با نوشتن روش) ب)عبارت زیر را ساده کنید.	۱/۵
۶	در شکل زیر پاره خط AG به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است .روابط داده شده را کامل کنید.	۰/۷۵
۷	ب..م.م دو عدد ۲۰و۲۵ و ک .م .م دو عدد۴و۱۲ رابدست آورید(روش خود را بنویسید) با کمک نمودار درختی عدد ۲۱۰ را تجزیه کنید و به صورت عدد تواندار بنویسید .	۲
۸	یک منشور ۵پهلو رسم کنید تعداد : راس ها ، یال ها، قاعده ها و وجه های جانبی را مشخص کنید.	۱
۹	حجم مخزن استوانه ای که شعاع قاعده آن ۳ متر و ارتفاع آن ۵ متر است را بدست آورید. (روش خود را بنویسید)	۱/۲۵
۱۰	مساحت جانبی یک پنج ضلعی منتظم که اندازه هر ضلع قاعده a و ارتفاع آن h است. (روش خود را بنویسید)	۱
۱۱	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید	۲
۱۲	ب)جذرهای مقابل را حساب کنید ج)عدد $\sqrt{27}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟	۱/۵

Scanned with CamScanner