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

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۹ / ۳ / ۱۴۰۵
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۴
طراح سوال: اعظم کرمی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس : ریاضی نوبت دوم **پایه : هفتم** در **خرداد** ماه سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۵

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز است »

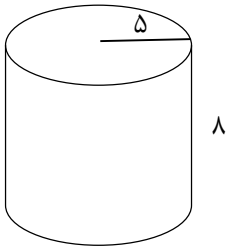
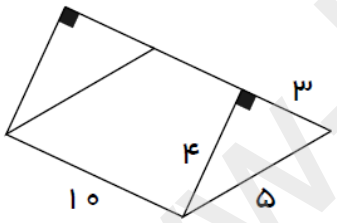
ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) حجم‌های هرمی ۲ قاعده دارند. درست □ نادرست □ ب) عرض هر نقطه روی محور طول ها برابر صفر است. درست □ نادرست □ ج) مجذور عدد (۳-) ، عدد ۹ می باشد . درست □ نادرست □ د) تعداد یال‌های منشور شش پهلو، برابر با ۱۲ است. درست □ نادرست □		۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) از دوران مستطیل حول طول ..... بوجود می آید. ب) کوچکترین شمارنده ی هر عدد ..... است. ج) دو بردار در صورتی قرینه اند که هم‌راستا، هم‌اندازه و ..... باشند. د) ۳ و ۳- ریشه های دوم عدد ..... هستند.		۱
۳	**در هر سؤال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) نمرات علی در ریاضی ۱۵ و ۱۹/۵ و ۱۶/۵ است . میانگین نمرات او در ریاضی برابر کدام گزینه است؟ ۱) ۱۶/۵ ۲) ۱۷ ۳) ۱۷/۵ ۴) ۱۸ ب) کدام نقطه در ناحیه سوم محورهای مختصات قرار دارد؟ ۱) $\begin{bmatrix}-۴\\-۳\end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix}۴\\۳\end{bmatrix}$ ۳) $\begin{bmatrix}۴\\-۳\end{bmatrix}$ ۴) $\begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}$ ج) عدد $\sqrt{۲۸}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟ ۱) بین ۳ و ۴ ۲) بین ۴ و ۵ ۳) بین ۵ و ۶ ۴) بین ۲۷ و ۲۹ د)کدام نمودار برای نمایش تغییرها کاربرد دارد؟ ۱) نمودار میله‌ای ۲) نمودار خط شکسته ۳) نمودار دایره‌ای ۴) نمودار تصویری		۱
۴	ب.م.م و ک.م.م اعداد ۲۸ و ۴۲ را به روش تجزیه به دست آورید. (راه‌حل نوشته شود.) $[۲۸,۴۲] =$ $(۲۸,۴۲) =$		۳

www-kanoon.ir

نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۹ / ۳ / ۱۴۰۵
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۴
طراح سوال: اعظم کرمی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۲ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس : ریاضی نوبت دوم **پایه : هفتم** در **خرداد** ماه سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۵

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز است »

ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۵	می خواهیم در ابتدای یک اتوبان به فاصله هر **۹** کیلومتر یک تابلو " کمربند ایمنی را ببندید " و به فاصله هر **۱۲** کیلومتر یک تابلو " از سرعت خود بکاهید " نصب کنیم . اولین فاصله ای که دو تابلو کنار هم قرار می گیرند چند است ؟		۰/۷۵
۶	حجم شکل زیر را بدست آورید.(عدد پی برابر ۳) 		۱/۵
۷	مساحت جانبی منشور مقابل را بدست آورید. 		۱/۵
۸	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد. می خواهیم بدنه ی این ستون را کاشی کنیم، چند متر مربع کاشی لازم داریم؟		۱
۹	حاصل هر عبارت را به دست آورید. الف) $\frac{۳^{۲}}{۳^{۴}} =$ ب) $۳^{۱} + ۵^{۰} - ۱^{۷} =$		۱/۵
۱۰	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید. الف) $۴^{۳} \times ۵^{۳} =$ ب) $۷^{۴} \times ۴^{۹} \times ۷^{۵} =$		۰/۷۵

www.kanoon.ir

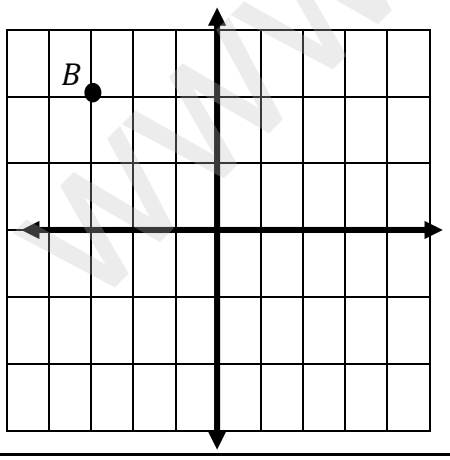
نام:	**باسمه تعالی**	تاریخ ارزشیابی: ۹ / ۳ / ۱۴۰۵
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش و پرورش**	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	**اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان**	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	**مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول**	تعداد سوالات: ۱۴
طراح سوال: اعظم کرمی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۳ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

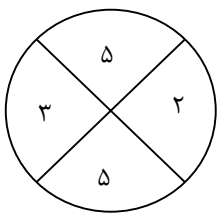
سوالات ارزشیابی درس : ریاضی نوبت دوم **پایه : هفتم** در **خرداد** ماه سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۵

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز است »

ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱	الف) حاصل جذر مقابل را به دست آورید. $-\sqrt{۶۴} =$ ب) جدول را کامل کنید و مقدار تقریبی جذر ۱۳ را بدست آورید. $\sqrt{۱۳} \approx$		۰/۵ ۰/۷۵
۱۲	الف) قرینه نقطه ی $\begin{bmatrix} -۶ \\ ۳ \end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها برابر [ ] است . ب) مختصات مورد نظر را پیدا کنید . [ ] : پاسخ $\begin{bmatrix} ۸ \\ -۹ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$		۰/۵ ۱
۱۳	در دستگاه مختصات مقابل : الف) نقطه $A = \begin{bmatrix} -۱ \\ -۲ \end{bmatrix}$ را مشخص کنید . ب) مختصات نقطهٔ B را بنویسید . B = [ ] ج) $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و مختصاتش را به دست آورید . $\overrightarrow{AB} =$ [ ] د) جمع متناظر را برای این بردار بنویسید .		۲/۷۵
۱۴	چرخنده ی مقابل را ۴۰۰ بار می چرخانیم الف) چقدر احتمال دارد عقربه روی عدد فرد بایستد ؟ انتظار داریم عقربه تقریبا چندبار روی عدد ۵ قرار گیرد ؟		۱/۵

عدد	۳	۳/۵	۳/۶	۳/۷
مجذور	۹	۱۲/۲۵	....	....





با آرزوی موفقیت

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۹ / ۳ / ۱۴۰۵
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول	تعداد سوالات: ۱۴
طراح سوال: اعظم کرمی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۱ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس : **ریاضی** نوبت دوم **پایه : هفتم** در **خرداد** ماه سال تحصیلی1404-1405

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز است »

ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) حجم‌های هرمی ۲ قاعده دارند. ☐ درست ☑ نادرست ب) عرض هر نقطه روی محور طول ها برابر صفر است. ☑ درست ☐ نادرست ج) مجذور عدد (۳-) ، عدد ۹ می باشد . ☑ درست ☐ نادرست د) تعداد یال‌های منشور شش پهلو، برابر با ۱۲ است. $۶\times۳=۱۸$ ☐ درست ☑ نادرست		۱
۲	**در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.** الف) از دوران مستطیل حول طول‌ها..... استوانه..... بوجود می آید. ب) کوچکترین شمارنده ی هر عدد .....۱..... است. ج) دو بردار در صورتی قرینه اند که هم‌راستا، هم‌اندازه و جهت‌ها..... مخالف..... باشند. د) ۳ و ۳- ریشه های دوم عدد .....۹..... هستند.		۱
۳	**در هر سؤال گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) نمرات علی در ریاضی ۱۵ و ۱۹/۵ و ۱۶/۵ است . میانگین نمرات او در ریاضی برابر کدام گزینه است؟ $(۱۵+۱۹/۵+۱۶/۵)\div۳=۱۷$ ۱) ۱۶/۵ ۲) ۱۷ ۳) ۱۷/۵ ۴) ۱۸ ب) کدام نقطه در ناحیه سوم محورهای مختصات قرار دارد؟ ۱) $\begin{bmatrix}-۴\\-۳\end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix}۴\\۳\end{bmatrix}$ ۳) $\begin{bmatrix}۴\\-۳\end{bmatrix}$ ۴) $\begin{bmatrix}۳\\-۴\end{bmatrix}$ ج) عدد $\sqrt{۲۸}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟ ۱) بین ۳ و ۴ ۲) بین ۴ و ۵ ۳) بین ۵ و ۶ ۴) بین ۲۷ و ۲۹ د)کدام نمودار برای نمایش تغییرها کاربرد دارد؟ ۱) نمودار میله‌ای ۲) نمودار خط شکسته ۳) نمودار دایره‌ای ۴) نمودار تصویری		۱
۴	ب.م.م و ک.م.م اعداد ۲۸ و ۴۲ را به روش تجزیه به دست آورید. (راه‌حل نوشته شود.) $(۲۸,۴۲)=۲\times۷=۱۴$ $[۲۸,۴۲]=۲\times۷\times۲\times۳=۸۴$ $۲۸=۲\times۲\times۷$ $۴۲=۲\times۳\times۷$		۳

www.kamoon.ir

نام:	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۹ / ۳ / ۱۴۰۵
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول	تعداد سوالات: ۱۴
طراح سوال: اعظم کرمی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۲ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس : ریاضی نوبت دوم پایه : هفتم در خرداد ماه سال تحصیلی1404-1405

«استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز است »

ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۵	می خواهیم در ابتدای یک اتوبان به فاصله هر ۹ کیلومتر یک تابلو " کمربند ایمنی را ببندید " و به فاصله هر ۱۲ کیلومتر یک تابلو " از سرعت خود بکاهید " نصب کنیم. اولین فاصله ای که دو تابلو کنار هم قرار می گیرند چند است ؟		۰/۷۵
۶	حجم شکل زیر را بدست آورید.(عدد پی برابر ۳)		۱/۵
۷	مساحت جانبی منشور مقابل را بدست آورید.		۱/۵
۸	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن ۰/۲ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد. می خواهیم بدنه ی این ستون را کاشی کنیم، چند متر مربع کاشی لازم داریم؟		۱
۹	حاصل هر عبارت را به دست آورید.		۱/۵
۱۰	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید.		۰/۷۵

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	تاریخ ارزشیابی: ۹ / ۳ / ۱۴۰۵
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه: دبیرستان حجاب
شماره:	مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان دزفول	تعداد سوالات: ۱۴
طراح سوال: اعظم کرمی	مهر آموزشگاه	شماره صفحه: ۳ از ۳
نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء مصحح:

سوالات ارزشیابی درس : ریاضی نوبت دوم پایه : هفتم در خرداد ماه سال تحصیلی1404-1405

« استفاده از ماشین‌حساب در این آزمون مجاز است »

ردیف		بارم تصحیح	بارم سوال
۱۱	الف) حاصل جذر مقابل را به دست آورید. $-\sqrt{۶۴}$ ب) جدول را کامل کنید و مقدار تقریبی جذر ۱۳ را بدست آورید. $\sqrt{۱۳} \approx ۳,۶$		۰/۵ ۰/۷۵
۱۲	الف) قرینه نقطه ی $\begin{bmatrix}-۶\\۳\end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها برابر $\begin{bmatrix}-۶\\-۳\end{bmatrix}$ است. ب) مختصات مورد نظر را پیدا کنید. $\begin{bmatrix}۸\\-۹\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-۳\\۱\end{bmatrix}$ پاسخ: $\begin{bmatrix}-۱۱\\+۱۰\end{bmatrix}$		۰/۵ ۱
۱۳	در دستگاه مختصات مقابل : الف) نقطه $A=\begin{bmatrix}-۱\\-۲\end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) مختصات نقطهٔ B را بنویسید. $B=\begin{bmatrix}-۳\\+۲\end{bmatrix}$ ج) $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و مختصاتش را به دست آورید. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}-۲\\۴\end{bmatrix}$ د) جمع متناظر را برای این بردار بنویسید $\begin{bmatrix}-۱\\-۲\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}-۲\\۴\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-۳\\۲\end{bmatrix}$		۲/۷۵
۱۴	چرخنده ی مقابل را ۴۰۰ بار می چرخانیم الف) چقدر احتمال دارد عقربه روی عدد فرد بایستد ؟ $\frac{۳}{۴}$ انتظار داریم عقربه تقریبا چندبار روی عدد ۵ قرار گیرد ؟ $\frac{۲}{۴}\times\frac{۴۰۰}{۱}=۲۰۰$		۱/۵

با آرزوی موفقیت