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.

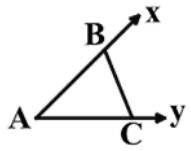
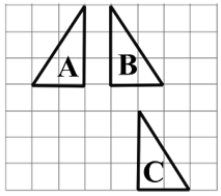
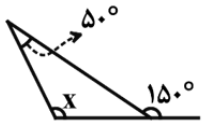
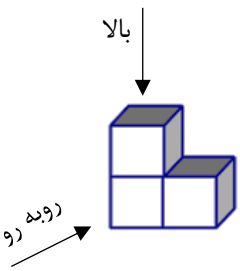
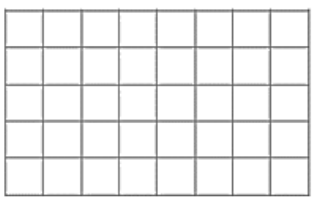
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... نام آموزشگاه: ..... شماره دفتر:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ مدت ارزشیابی: ۱۰۰ دقیقه شماره صفحه: ۱(از ۴صفحه) تعداد سوالات: ۲۴	مهر آموزشگاه

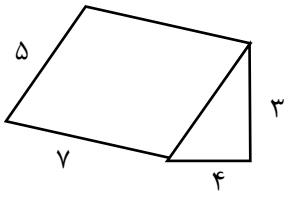
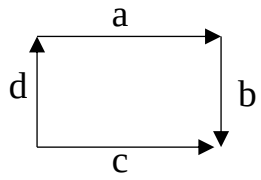
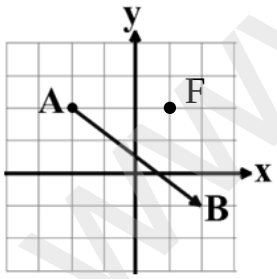
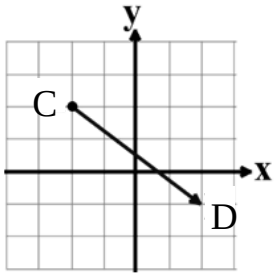
ردیف	سؤالات : ارزشیابی آزمون پیش نوبت درس **ریاضی** نوبت **صبح** پایه **هفتم** در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست	بارم تصحیح	بارم سوال
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) از دو نقطه بی‌شمار خط راست می‌گذرد. درست☐ نادرست☐ ب) مربع عدد ۶- برابر ۳۶- است. درست☐ نادرست☐ پ) حجم‌ها را می‌توان به دو دسته هندسی و غیرهندسی تقسیم کرد. درست☐ نادرست☐ ت) مجموع دو عدد طبیعی فرد همیشه عددی فرد است. درست☐ نادرست☐		۱
۲	برای هر پرسش، یک پاسخ مناسب انتخاب کنید. الف) مکعب عدد ۲ برابر ..... است. ۱) ۲ ☐ ۲) ۴ ☐ ۳) ۸ ☐ ۴) ۱۶ ☐ ب) کدام یک از حجم‌های زیر بین دو صفحه موازی قرار دارد؟ ۱) هرمی ☐ ۲) کروی ☐ ۳) مخروطی ☐ ۴) منشوری ☐ پ) عبارت $5b$ با کدام یک از جمله‌های زیر متشابه است؟ ۱) $5a$ ☐ ۲) $4b$ ☐ ۳) $5b^3$ ☐ ۴) ۵ ☐ ت) به عددهایی که فقط دو شمارنده دارند عدد ..... می‌گویند. ۱) اول ☐ ۲) مرکب ☐ ۳) نه اول نه مرکب ☐ ۴) هیچکدام ☐		۱
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف) از دوران یک مستطیل حول عرض آن ..... به وجود می‌آید. ب) به چند ضلعی که همه ضلع‌ها و زاویه‌هایش با هم مساوی است چند ضلعی ..... می‌گویند. پ) دو بردار وقتی ..... که هم راستا، هم اندازه و هم جهت باشند. ت) $\sqrt{34}$ بین دو عدد صحیح متوالی ..... و ..... قرار دارد. ث) ۷ و ۷- ریشه‌های دوم عدد ..... هستند.		۱/۵
۴	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. الف) $-6 + (+7) =$ ب) $[-14 \div (+7)] \times (-3) =$		۰/۲۵ ۰/۷۵
۵	عبارت جبری مقابل را به صورت کلامی بنویسید. $(a + 8)$		۰/۲۵
۶	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a=1$ و $b=2$ به دست آورید. $2(4a - b) + a =$		۰/۷۵
جمع نمرات	ادامه سؤال ها در صفحه ۲		۵/۵

www.kanoon.ir

ردیف	صفحه‌ی دوم	بارم تصحیح	بارم سوال
۷	معادله‌ی زیر را حل کنید. $۳x + ۵ = ۱۴$		۰/۷۵
۸	با توجه به شکل نام یک نیم خط و یک پاره‌خط را بنویسید. 		۰/۵
۹	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده (انتقال، تقارن یا دوارن) را بنویسید.  $A \longrightarrow B \longrightarrow C$		۰/۵
۱۰	اندازه‌ی زاویه‌ی x را در شکل زیر پیدا کنید. 		۰/۵
۱۱	عدد ۹۰ را به کمک نمودار درختی تجزیه کنید و به صورت ضرب عددهای اول بنویسید.		۰/۵
۱۲	ک م م عددهای ۱۸ و ۱۲ را به روش دلخواه به دست آورید. [۱۸ و ۱۲] =		۱
۱۳	گستره‌ی یک مکعب دلخواه را رسم کنید.		۰/۵
۱۴	با توجه به شکل روبه‌رو :  الف) شکل مقابل منشور چند پهلو است؟ ب) این منشور چند یال دارد؟ پ) این منشور چند رأس دارد؟		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۱۵	شکل مقابل از بالا و روبه‌رو به چه صورت دیده می‌شود؟  		۰/۵
جمع	ادامه سؤال ها در صفحه ۳		۵/۵

www-kanoon-ir

نام: ..... نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... نام آموزشگاه: ..... شماره دفتر:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ مدت ارزشیابی: ۱۰۰ دقیقه شماره صفحه: ۳(از ۴صفحه) تعداد سوالات: ۲۴	مهر آموزشگاه

۱۶	مساحت جانبی شکل روبه‌رو را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است)  		۰/۷۵
۱۷	عبارت ۳×۳×۳×۳×۳×۳ را به کمک توان خلاصه نویسی کنید.		۰/۵
۱۸	حاصل عبارت‌ها را بدست آورید. الف) $(۱)^{۵} =$ ب) $۷^{۰} + ۲^{۲} =$		۰/۲۵ ۰/۷۵
۱۹	حاصل عبارت‌های زیر را به صورت یک عدد توان‌دار بنویسید. $۵^{۲} \times ۵^{۴} \times ۷^{۶} =$		۰/۷۵
۲۰	در شکل مقابل، بردارهای مساوی و قرینه را مشخص کنید.  .....= بردارهای قرینه و .....= بردارهای مساوی		۰/۵
۲۱	با توجه به صفحه مختصات مقابل :  الف) یک نقطه‌ی دلخواه در ناحیه‌ی سوم مشخص کنید و آن را H بنامید. ب) نقطه‌ی $D = \begin{bmatrix}۲\\۲\end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات نشان دهید. ج) مختصات نقطه‌ی F را بدست آورید. $F = [\begin{smallmatrix}\cdots\cdots\\\cdots\cdots\end{smallmatrix}]$ ج) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید. $\overrightarrow{AB} = [\begin{smallmatrix}\cdots & \cdots\\\cdots & \cdots\end{smallmatrix}]$		۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۵
۲۲	با توجه به صفحه مقابل:  الف) یک بردار مساوی $\overrightarrow{CD}$ رسم کنید. ب) بردار $\overrightarrow{CD}$ را به اندازه‌ی $\begin{bmatrix}۱\\۲\end{bmatrix}$ انتقال دهید و آن را EF بنامید. $\overrightarrow{EF} = [\begin{smallmatrix}\cdots & \cdots\\\cdots & \cdots\end{smallmatrix}]$		۰/۲۵ ۰/۷۵
جمع	ادامه سؤال ها در صفحه ۴		۶

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه‌ی چهارم	بارم تصحیح	بارم سوال
۲۳	در مختصات زیر، مقدار x و y را به‌دست آورید. $\begin{bmatrix}-۳\\۲\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-۷\\-۲\end{bmatrix}$		۰/۵
۲۴	مسائل: الف) ستاره دانش‌آموز کلاس هفتم و ساکن باغملک است او در تعطیلات عید نوروز به همراه خانواده‌اش به بوشهر سفر کردند. او متوجه شد هوای بوشهر از باغملک گرم‌تر و دمای آن ۲۳ درجه است. با خود گفت امروز باغملک ۵ درجه سردتر است. دمای هوای باغملک چند درجه است؟		۰/۵
	ب) امیرعلی قصد دارد در فصل تابستان برای استفاده از اوقات فراغت خود در کلاس زبان ثبت نام کند. او حساب کرد اگر هر هفته بتواند ۵۰ هزار تومان پس‌انداز کند بعد از ۴ هفته می‌تواند نصف هزینه‌ی کلاس زبان را بپردازد. هزینه‌ی کلاس زبان علی چقدر است؟		۱
	پ) پدر حسین برای ذخیره‌ی آب یک تانکر استوانه‌ای شکل خرید که شعاع قاعده‌ی آن یک متر و ارتفاعش ۲ متر است. از حسین خواست که به صورت تقریبی حجم تانکر را حساب کند. شما نیز حجم تقریبی تانکر را حساب کنید. (نوشتن فرمول الزامی است و عدد پی را ۳ در نظر بگیرید. $\pi = ۳$) 		۱
جمع			۳

نمره به عدد: نمره به حروف: تاریخ:

امضاء:

جمع کل **۲۰** نمره

موفق و پیروز باشید .