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

باسمه تعالی

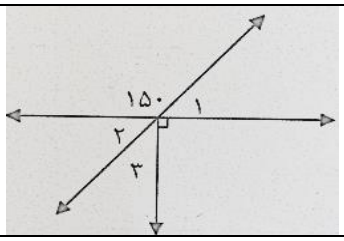
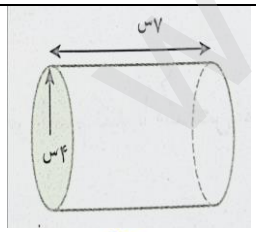
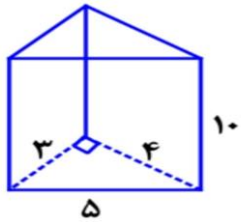
نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه:	**ساعت شروع :** 8 صبح	**مدت امتحان:** دقیقه
سوالات امتحان درس:	**نوبت:** خرداد ماه 1403	**تاریخ امتحان:** 1403/03/16	**تعداد صفحه:**	**تعداد سوال:**
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان		پایه تحصیلی: هفتم	

ردیف	متن سوالات	بارم

۱	**درستی (ص) یا نادرستی (غ) عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف) عدد $\sqrt{۴۵}$ بین دو عدد ۷ و ۸ قرار دارد .( ) ب) احتمال آمدن عددی اول در پرتاب یک تاس برابر $\frac{۱}{۲}$ است. ( ) ج) ب.م.م دو عدد اول یک می باشد .( ) د) جمله های $۸xy$ و $-۴yx$ متشابه هستند . ( )	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) دو بردار وقتی برابرند که ..... و ..... و ..... باشند. ب) منشور ۵ پهلو دارای ..... یال است. ج) نمرات دانش اموزی ۱۵و ۱۷ و ۱۹ است میانگین آن برابر ..... است. د) مقدار عددی عبارت $۵b + ۱$ به ازای $b=-۲$ برابر است با ..... است.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱- جمله n ام الگوی ۱ و ۴ و۷ و ... برابر است با الف) $۳n-۱$ ب) $۳n+۱$ ج) $۳n+۲$ د) $۳n-۲$ ۲- حاصل عدد $۳^۲$ با کدام یک از عدد های زیر برابر است؟ الف) ۳ ب) ۶ ج) $\sqrt{۸۱}$ د) $\sqrt{۳}$ ۳- بین ۱۰ تا ۲۰ چند عدد اول وجود دارد ؟ الف) ۳ ب) ۴ ج) ۲ د) ۵ ۴- در تساوی $\begin{bmatrix} x \\ ۵ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -۳ \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۲ \end{bmatrix}$ مقدار x و y به ترتیب برابر است با الف) ۲ و۳ ب) ۸ و ۷- ج) ۷ و ۸ د) ۸- و ۷-	۱
۴	**حاصل عبارت زیر را بدست آورید** الف) $-۱۶ + ۴ \div (-۲)$ ب) $(۴ \times ۹ - ۶) \div (-۲ + ۷)$ ج) $-\sqrt{\frac{۱۶}{۲۵}}$	۱/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد **شماره صفحه ۱**

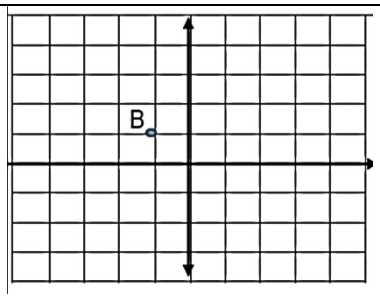
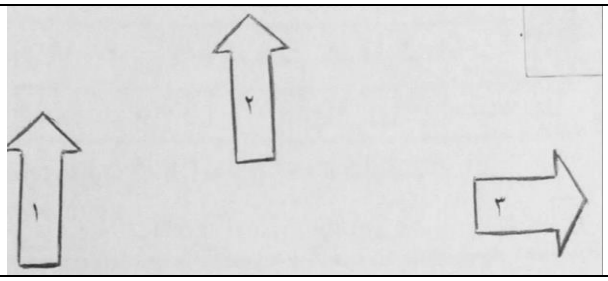
www-kanoon.ir

۵	**دمای هوای شهر کرد ۹ درجه زیر صفر و هوای اردبیل ۵ درجه سردتر از شهر کرد و هوای تهران ۲ درجه گرمتر از شهر کرد است** الف) دمای هوای اردبیل و تهران را بدست اورید ب) میانگین دمای هوای این سه شهر را حساب کنید	۱/۵
۶	**الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید** $-۳(۲x-y)+۵(-x+۲y)=$ ب)معادله ی زیر را حل کنید $۲(x-۴)=۴x-۱۲$	۲
۷	**الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست اورید** $۳^{۰}+۳^{۲}+۲^{۳}+۱^{۲۰}=$ ب) حاصل عبارت را به صورت عددی تواندار بنویسید. $۱۴^{۵}\times ۲^{۳}\times ۱۴^{۲}\times ۷^{۳}=$	۱/۲۵
۸	**به کمک تجزیه دو عدد تساوی ها را بدست آورید** (۲۴و ۳۶)= [۲۴و ۳۶]=	۲
۹	در شکل زیر اندازه های خواسته شده را بنویسید  <۱= ..... <۲=..... <۳=.....	۰/۷۵
۱۰	**در شکل زیر پاره خط AF به پنج قسمت مساوی تقسیم شده است جا های خالی را کامل کنید**  الف) $\overline{AC}=\ldots\ldots\overline{AF}$ ج) $\overline{BF}=\ldots\ldots\overline{DE}$ ب) $\overline{CF}-\overline{EF}+\overline{AC}=\ldots\ldots$ د) $\overline{AD}-\ldots\ldots=\overline{AB}$	1
۱۱	الف)حجم شکل زیر را بدست آورید (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید) ب) مساحت جانبی شکل زیر را بدست اورید   	1
	ادامه سوالات در صفحه بعد **شماره صفحه ۲**	

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه:	**ساعت شروع :** 8 صبح	**مدت امتحان:** دقیقه
سوالات امتحان درس:	**نوبت:** خرداد ماه 1403	**تاریخ امتحان:** 1403/03/16	**تعداد صفحه:**	**تعداد سوال:**
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجستان		پایه تحصیلی: هفتم	

ردیف	متن سوالات	بارم
۱۲	الف) در محورمختصات زیر نقطه A به مختصات $\begin{bmatrix} ۳ \\ -۱ \end{bmatrix}$ را نشان دهید ب)مختصات نقطه B را بنویسید ج) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات این بردار را بنویسید د)جمع مختصاتی متناظر با این بردار را بنویسید 	
۱۳	با توجه به جدول داده ها الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید ب) بیشترین تغییرات در کدام ۲ ماه پشت سر هم بوده است نام ماه: بهمن، دی، آذر، آبان، مهر میزان بارندگی: ۵، ۴، ۱۰، ۸، ۱۲	۱
۱۴	**یک تاس را پرتاب میکنیم احتمال رخ دادن هر اتفاق را بنویسید** الف) تاس عددی کوچکتر از ۵ بیاید ب) تاس عدد ۶ بیاید	۱
۱۵	**حاصل $\sqrt{۳۴}$را تا یک رقم اعشار بدست آورید**	۱
۱۶	**نوع تبدیلات شکل های زیر را بنویسید** از شکل ۱ به شکل ۲ از شکل ۱ به شکل ۳ 	۱
	موفق باشید جمع نمره	۲۰

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: محبوبه فاطمی نژاد نمره با عدد: نمره با حروف: نمره پس از تجدید نظر:

شماره صفحه ۳