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

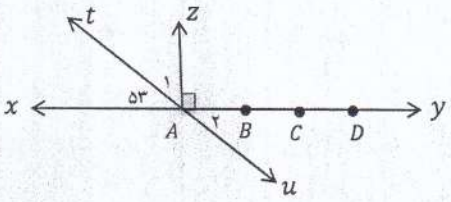
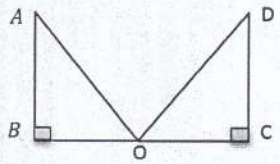
www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	نوبت امتحانی: پایانی
نام خانوادگی :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه : هفتم
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه	تاریخ امتحان: 1404/03/04
نام درس:ریاضی	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : **80 دقیقه**
	مدرسه ۱۷ شهریور	شماره صفحه:4 صفحه اول

ردیف	«سوالات»	بارم
1	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب عدد منفی در مثبت، عددی مثبت می شود. درست ○ نادرست ○ ب) نقطه ی $\begin{bmatrix}-200\\80\end{bmatrix}$ در ناحیه ی دوم قرار دارد. درست ○ نادرست ○ ج) حاصل $\sqrt{\frac{9}{25}}$ برابر با $\frac{3}{5}$ است. درست ○ نادرست ○ د) احتمال وقوع یک پیشامد عددی بین یک و دو است. درست ○ نادرست ○	1
2	جاهای خالی را کامل کنید. الف) احتمالی که غیر ممکن باشد را با عدد ..... نشان می دهند. ب) منشور 8 پهلو دارای ..... یال است. ج) به توان دوم هر عدد ..... می گویند. د) دو بردار ..... هم اندازه ، هم راستا و خلاف جهت هم هستند.	1
3	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) عبارت $5ab$ با کدام عبارت متشابه است؟ الف) $5a$ ب) $-3ba$ ج) $5b$ د) $-5a^2b$ ب) بین 10 تا 20 چند عدد اول وجود دارد؟ الف) 4 ب) 7 ج) 3 د) 2 ج) مقدار عددی عبارت $-4x+3$ به ازای $x=2$ برابر است با : الف) 11 ب) -8 ج) -5 د) -11 د) اگر $A=\begin{bmatrix}-3\\4\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}6\\-11\end{bmatrix}$ باشند، مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ برابر است با : الف) $\begin{bmatrix}3\\-7\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}9\\-15\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}-9\\15\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}-3\\7\end{bmatrix}$	1
4	حاصل هر عبارت را بدست آورید. **الف) $+11+8-15=$** **ب) $(+24)\div[(-4)\times(-3)]=$** **ج) $[13-(-8)]+(-10)=$**	1/5

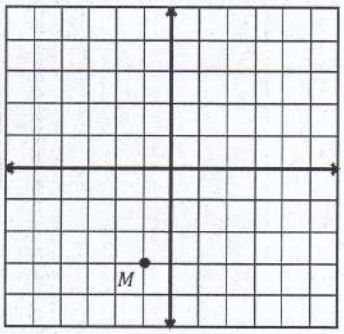
www-kanoon.ir

ردیف	«سوالات»	بارم
5	با توجه به شکل مقابل (AB=BC=CD)  الف) تساوی های زیر را کامل کنید. AB+.....=AD BC=.....AD ب) اندازه ی زاویه ی $\widehat{A}_1$ را بدست آورید. ج) زاویه ی $\widehat{A}_2$ را با 3 حرف بنویسید.	1
6	نوع تبدیل انجام شده را بنویسید، سپس تساوی های زیر را کامل کنید.  نوع تبدیل: ..... $\overline{BO}$ =..... $\widehat{A}$ =..... $\overline{BA}$ =.....	1
7	دمای هوای شهر زاهدان 8 درجه بالای صفر و دمای شهر مشهد 6 درجه سردتر از زاهدان است : الف) دمای هوای مشهد چند درجه است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟	1
8	الف) حاصل ضرب عبارت مقابل را بدست آورید. $5^3 - 3^4 + 1^{20} =$ ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. $(6^7 \times 3^7) \times 18^4 =$	1
9	مقدار تقریبی جذر عدد 45 را به کمک جدول مناسب بدست آورید. $\sqrt{45} \approx$	1/25

www-kanoon-ir

	«سوالات»	بارم
10	الف) معادله مقابل را حل کنید. $6x - 8 = 12 + 2x$ ب) عبارات جبری مقابل را ساده کنید. $4(2a - b) + 3(a + 2b) =$	1/5
11	حاصل ضرب دو عدد طبیعی 30 شده است. کمترین حاصل جمع چند می شود؟	1
12	الف) شمارنده های عدد 24 را بنویسید. ب) 4 مضرب طبیعی عدد 7 را بنویسید.	1
13	الف) شعاع قاعده ی استوانه 5 سانتی متر و ارتفاع آن 9 سانتی متر است. حجم استوانه را حساب کنید. (نوشتن فرمول حجم الزامی ست) ب) طول و عرض و ارتفاع مکعبی به ترتیب 8 و 4 و 3 سانتی متر است. مساحت جانبی آن را بدست آورید. (نوشتن فرمول مساحت جانبی الزامی ست)	1/5
14	(ب.م.م) و [ک.م.م] دو عدد 24 و 36 را از روش تجزیه بدست آورید. $(24, 36) =$ $[24, 36] =$	1/25

www-kanoon-ir

ردیف	«سوالات»	بارم
15	در دستگاه مختصات زیر : الف) نقاط $A=\begin{bmatrix}-4\\3\end{bmatrix}$ و $B=\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ را مشخص کنید. ب) مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسد. $\overrightarrow{AB}=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$  ج) قرینه نقطه ی M را نسبت به مبدأ مختصات بدست آورید و آن را H نامگذاری کنید. $H=\begin{bmatrix}\ \\ \ \end{bmatrix}$	1/5
16	با توجه به جدول داده ها : نام ماه | مهر | آبان | آذر | دی | بهمن میزان بارندگی | ۱۲ | ۸ | ۱۰ | ۴ | ۵ الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید. ب) بیشترین تغییرات در کدام 2 ماه پشت سر هم بوده است؟	1
17	الف) رویدادی مثال بزنید که احتمال اتفاق افتادن آن $\frac{1}{2}$ باشد. ب) یک تاس را پرتاب می کنیم، احتمال اتفاق افتادن موارد زیر را مشخص کنید. 1) احتمال آمدن مضرب 3 2) احتمال آمدن عدد زوج	1/5

نام و نام خانوادگی دبیر: بازخورد: تاریخ و امضا:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:

ریاضیات را باید به همه آموخت نه برای ریاضی دان شدن ، بلکه برای خردمند شدن....

« موفق باشید»