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

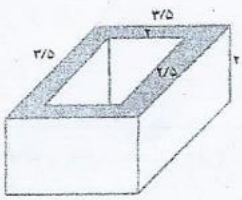
www.kanoon.ir

۱	**درستی یا نادرستی گزینه های زیر را مشخص کنید.** الف) دو بردار مساوی هم اندازه، هم راستا و هم جهت هستند. صحیح☐ غلط☐ ب) قرینه، قرینه هر عدد با خود عدد برابر است. صحیح☐ غلط☐ ج) جمله های $۲۵x$ و $۲۵y$ با هم مشابه هستند. صحیح☐ غلط☐ د) همیشه در ۲۰ بار پرتاب سکه دقیقاً ۱۰ بار رو می آید. صحیح☐ غلط☐	۱
۲	**کامل کنید.** الف) $\sqrt{۴۹}$ برابر ---------- است. ب) علم ---------- علم بررسی و جمع آوری و سازماندهی داده ها است. ج) یک مکعب به ضلع ۵ سانتیمتر است حجم این مکعب مساوی --------- می باشد. د) اگر یک تاس را بیاندازیم و عدد ۹ بیاید یک اتفاق---------- است.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** A) حاصل عبارت $۲^۲ + ۳^۰$ کدام است؟ الف) ۴☐ ب) ۹☐ ج) ۸۱☐ د) ۲۵☐ B) مختصات مبدا مختصات کدام گزینه است؟ الف) $\begin{bmatrix}۰\\۱\end{bmatrix}$☐ ب) $\begin{bmatrix}۱\\۰\end{bmatrix}$☐ ج) $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$☐ د) $\begin{bmatrix}۰\\۰\end{bmatrix}$☐ C) کدام عدد اول است؟ الف) ۵☐ ب) ۱۰☐ ج) ۱۲☐ د) ۲۰☐ D) دمای هوای مشهد ۴ درجه زیر صفر و هوای بیرجند ۵ درجه از مشهد سردتر است. دمای هوای بیرجند چقدر است؟ الف) ۳-☐ ب) ۹-☐ ج) ۳+☐ د) ۹+☐	۱
۴	$\frac{۱}{۳}$ دانش آموزان کلاس بسکتبال و $\frac{۱}{۵}$ آنها فوتبال بازی می کنند سایر دانش آموزان که تعدادشان ۱۴ نفر است بازی آنها را تماشا می کنند. این کلاس چند دانش آموز دارد؟	۱

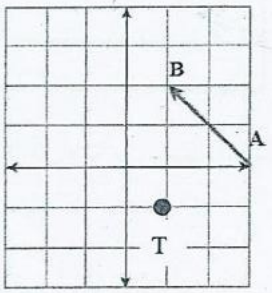
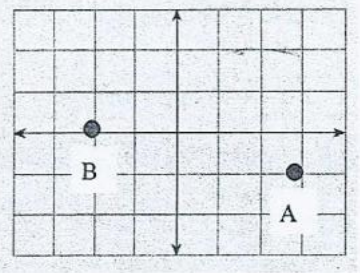
www.kanoon.ir

نام‌خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس مدیریت آموزش و پرورش اقلید **کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی** نام آموزشگاه:
نام پدر :	
شماره دانش‌آموزی :	
نام درس: ریاضی	محل مهر آموزشگاه

تاریخ امتحان :	۱۴۰۳ / ۰۳ /
ساعت برگزاری:	۱۰ صبح
مدت امتحان :	۹۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۴	

۱۰	الف) حجم شکل زیر را بدست آورید.	/۷۵
		
	ب) در یک منشور پنج پهلو تعداد راس ها و یال ها را بدست آورید. یال ------- راس --------	/۵
۱۱	شعاع قاعده یک مخزن نفت به شکل استوانه ۳ متر و ارتفاع آن ۵ متر است می خواهیم بدنه خارجی و سقف آنرا رنگ بزنیم اگر هزینه رنگ زدن هر مترمربع ۳۰۰۰ تومان باشد برای رنگ کردن این مخزن چقدر باید هزینه کرد؟ (عدد π را ۳ در نظر بگیرید)	۱/۲۵
۱۲	مستطیل زیر را حول ضلع AD دوران می دهیم حجم شکل حاصل را حساب کنید. $(\pi = ۳)$	/۷۵
		
۱۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) ۲ مکعب = ب) $۲^۵ \div ۸$ =	۱
۱۴	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد تواندار بنویسید. الف) $۲^۳ \times ۲^۵$ = ب) $(-۵)^۶ \times ۳^۶ \times (-۱۵)^۹$ =	/۷۵
۱۵	جذر تقریبی عدد ۱۸ را تا یک رقم اعشار حساب کنید و راه حل کامل را بنویسید. $\sqrt{۱۸} \cong$	۱

www-kanoon-ir

۱۶	مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ را بنویسید و نقطه T را با بردار $\overrightarrow{AB}$ منتقل کنید.  $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$	۱
۱۷	با توجه به محور مختصات روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) مختصات نقاط A و B را بنویسید. $A = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$ ب) نقاط زیر را روی محور نشان دهید. $C = \begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} -۱ \\ -۲ \end{bmatrix}$	۱
۱۸	جدول زیر میزان بارش باران یک شهر است نمودار میله ای آن را بکشید. آذر | آبان | مهر | ماه ۱۰ | ۸ | ۱۲ | میزان بارش	/۷۵
۱۹	هر احتمال را با یک کسر بیان کنید. الف) تاسی را می اندازیم احتمال اینکه عدد ۴ بیاید چقدر است؟ ب) در یک کیسه ۳ مهره سیاه و ۵ مهره سفید داریم یک مهره بیرون می آوریم چقدر احتمال دارد این مهره سفید باشد؟ ج) سکه ای را می اندازیم احتمال اینکه پشت بیاید؟	/۷۵
۲۰	یک اتفاق بنویسید که احتمال رخ دادن آن $\frac{۱}{۲}$ باشد.	/۵