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

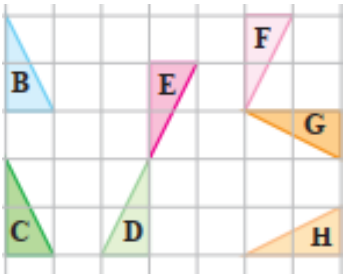
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

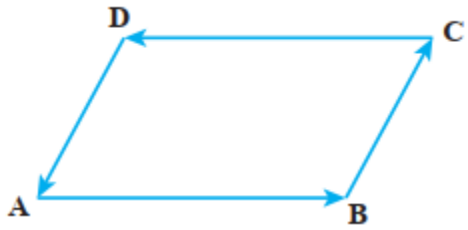
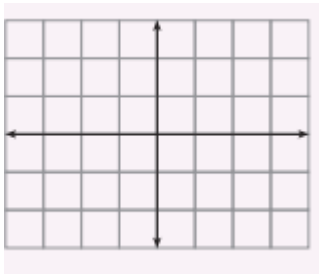
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی : **مقطع تحصیلی : دوره اول متوسطه** **نام کلاس**: هفتم	**جمهوری اسلامی ایران** **اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ثلاث‌باباجانی** **دبیرستان : عفت** **آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲**	**نام درس: ریاضی** **نام دبیر: میری** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳** **ساعت شروع امتحان: صبح** **مدت امتحان: ۶۰ دقیقه**

ردیف	عنـــــوان ســـــوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. الف) نمودار خط شکسته، برای نمایش تغییرها کاربرد دارد ب) در انتقال اشکال هندسی، جهت شکل عوض می‌شود. ج) دمای هوای ثلاث باباجانی ۵ – و دمای هوای جوانرود ۲– می باشد ، پس هوای ثلاث باباجانی سردتر است. د) تمام اعداد زوج، مرکب هستند.	۲
۲	گزینه صحیح را مشخص کنید. حاصل عبارت $(-۳)+(-۱)$ کدام است. الف) ۲ ب) ۴ ج) ۲- د) ۴– علم .....، علم جمع آوری اطلاعات،سازماندهی و بررسی آنها است . الف) دایره‌ای ب) ادبیات ج) هندسه د) آمار	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پُر کنید. الف) محل برخورد سطح‌ها را ..... می‌گویند ب)عددی که تنها بر خودش و یک بخش پذیر باشد را ..... می گویند. ج) دو بردار وقتی ..... که هم راستا، هم اندازه و هم جهت باشند.	۱/۵
٤	آرینا ۴۲۰۰۰ تومان پول داشت. او ۵ لواشک خرید و ۷۰۰۰ تومان برایش باقی ماند.قیمت هر لواشک چقدر است ؟	۱
۵	جمله nام الگوی زیر را بنویسید. $۳, ۶, ۹, ۱۲, \ldots\ldots$	/۵
٦	اگر جمله nام یک الگو $۳n+۵$ باشد، جمله سوم را پیدا کنید.	/۵
۷	معادله زیر را حل کنید. الف) $۲x-۲=۶$	/۵

۸	تمام شمارنده های ۱۶ را بنویسید.	/۵
۹	هر شکل بایک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده(انتقال،تقارن، دوران)را بنویسید.  B ⟶ C ⟶ D ⟶ E ⟶ F ⟶ G ⟶ H	۱
۱۰	یک را مستطیل را حول محور AD دوران دهید. حجم حاصل از این دوران را حساب کنید.  	۱
۱۱	یک پارچ به شکل استوانه داریم که ارتفاع آن ۳۰ سانتی‌متر و شعاع قاعده آن ۸ سانتی‌متر است. آب داخل این پارچ را در لیوان‌هایی به شکل استوانه که ارتفاع آنها ۱۰ سانتی‌متر و شعاع قاعده شان ۴ سانتی‌متر است، می‌ریزیم آب پارچ چند لیوان را پر می‌کند؟	۱
۱۲	کدام یک از موارد زیر درست و کدام نادرست می باشد؟ موارد نادرست را اصلاح کنید. الف) $۴^۳ = ۴ \times ۳$ ب) $\frac{۳^۲}{۵} = \frac{۹}{۵}$	۱
۱۳	مقدار تقریبی $\sqrt{۱۴}$ را حساب کنید .	۱

۱۴	بردارهای قرینه را نام ببرید.  	۲
۱۵	نقاط به مختصات $B=\begin{bmatrix}۱\\۲\end{bmatrix}$,$A=\begin{bmatrix}۰\\۱\end{bmatrix}$ را پیدا کنید. 	۱
۱۶	مختصات مورد نظر را پیدا کنید. $\begin{bmatrix}۰\\۱\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}-۲\\۱\end{bmatrix}$	۱
۱۷	میانگین دمای هوای چشمه زرشک در ۱۲ ماه یک سال در جدول زیر آمده است. الف) نمودار خط شکسته این مسله را رسم کنید. ب) گرم ترین وسردترین ماه کدام است.	۲
۱۸	تاسی را می اندازیم الف) احتمال اینکه عددی زوج بیاید را بدست آورید. ب) احتمال اینکه عددی بزرگتر از ۷ ظاهر شود را بدست آورید.	۱/۵

فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۲۱	۲۵	۳۰	۳۱	۳۴	۲۷	۲۴	۱۵	۱۰	۸	۱۰	۱۲