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.

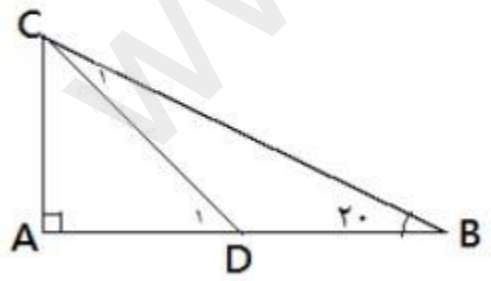
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

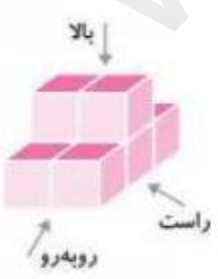
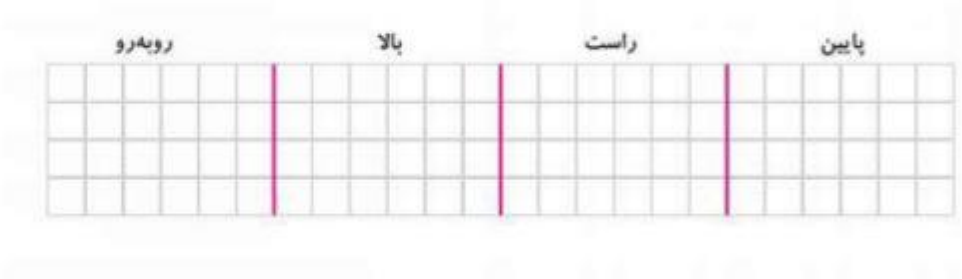
دبیرستان پسرانه دلشاد (دوره اول)	نام و نام خانوادگی:	محل مهر و امضاء مدیر
امتحانات مستمر ترم اول	درس : ریاضی پایه : هفتم	

ردیف	سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را تعیین کنید. الف) یک منشور ۶ پهلو دارای ۱۲ یال است. ب) جذر عدد ۹ می شود ۳.	۰/۵
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) روی خط راستی ۷ نقطه قرار داده ایم، تعداد کل پاره خط های به دست آمده برابر است با ..... ب) $\sqrt{59}$ بین دو عدد صحیح ..... و ..... قرار دارد. ج) بزرگ ترین عدد صحیح کوچکتر از ۱۲- برابر است با ..... . د) اگر شعاع قاعده ی استوانه ای را ۳ برابر و ارتفاع آن را ۵ برابر کنیم ، حجم استوانه ..... برابر می شود. ی) قرینه نقطه ی ی $\begin{bmatrix}۳\\-۵\end{bmatrix}$ نسبت به محور طول ها می شود	۲/۵
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. ۱- برای بررسی تغییرات قیمت طلا در روزهای یک ماه کدام نمودار مناسب است؟ الف) نمودار دایره ای ب) نمودار خط شکسته ج) نمودار میله ای د) نمودار تصویری ۲- در عبارت زیر مقدار x+y را به دست آورید؟ $\begin{bmatrix}x\\-۵\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۲\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۵\\-۳\end{bmatrix}$ الف) ۵- ب) ۶ ج) ۵ د) ۴- ۳- مجذور کوچک ترین عدد اول دو رقمی چیست ؟ الف) ۱۲۱ ب) ۱۶۹ ج) ۴۹ د) ۳۶۱	۱/۵

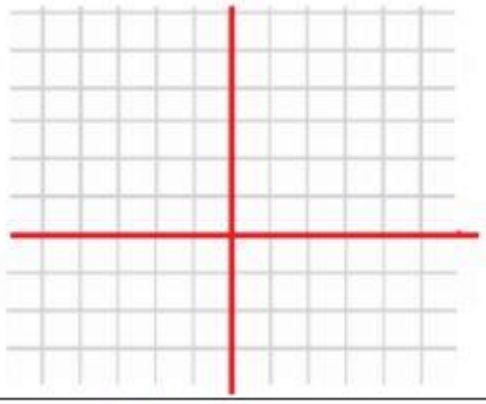
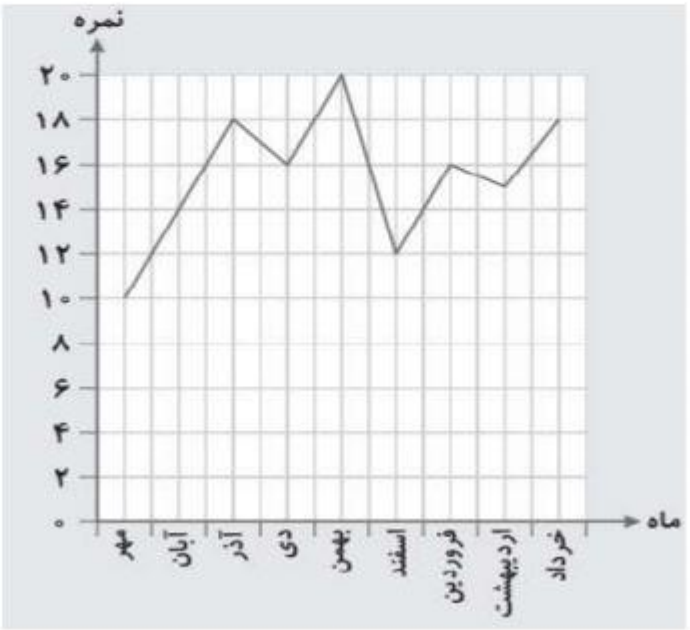
www-kanoon-ir

۴	اتاقی به شکل مستطیل و به ابعاد ۱۲ و ۱۰ متر داریم. می خواهیم فرشی به شکل مستطیل را کف این اتاق بیاندازیم به طوری که از هر طرف ۱/۵ متر خالی بماند. مساحت فرش چند متر مربع است؟ اگر قیمت هر متر مربع از این فرش ۱۳۰۰۰۰ تومان باشد، قیمت این فرش چند هزار تومان خواهد شد؟	۱
۵	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $(۴ \times ۹ - ۴) \div (-(-۳) + ۵) =$ ب) دمای هوای تهران ۲۳ درجه بالای صفر است. هوای اردبیل ۸ درجه از تهران سردتر است. دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ میانگین دمای دو شهر چند درجه است ؟	۱
۶	الف) در الگوی عددی زیر عدد n ام به چه صورت است؟ $\frac{۱}{۴}, \frac{۳}{۸}, \frac{۵}{۱۲}, \frac{۷}{۱۶} \cdots$ ب) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-۳(۲x - ۵) + ۶(-۳x + ۱) =$ ج) در عبارت جبری زیر به جای x مقدار ۲- را قرار دهید و حاصل را به دست آورید. $\frac{۲x + ۱۱}{۷ - x} =$ د) معادله ی زیر را حل کنید. $۷ - ۲x = ۵x - ۳۵$	۱/۷۵
۷	الف) با توجه به اطلاعات داده شده در شکل زاویه های خواسته شده را به دست آورید.  $\overline{AC} = \overline{AD}$ $\widehat{D_۱} =$ $\widehat{C_۱} =$ ب) جاهای خالی را پر کنید.  $\overline{BD} = \cdots \overline{BF}$ $\overline{AC} + \cdots = \overline{AF}$	۱

www-kanoon-ir

۸	الف) عدد ۱۵۰ چند شمارنده دارد ؟ ب) حجم بزرگ ترین پیمانه ای که بتوان با آن دو ظرف به حجم های ۱۲۰ و ۱۸۰ لیتر را پر کرد، چند لیتر است ؟ ج) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $\frac{(۳۶,۲۸)}{[۲۴,۸]} =$	۱/۵
۹	مستطیلی به طول و عرض ۱۰ و ۸ سانتی متر را حول عرض آن دوران داده ایم. الف) شکل حاصل چه خواهد بود ؟ ب) حجم این شکل چقدر می شود؟ ج) مساحت جانبی این شکل چقدر می شود؟ (نوشتن فرمول ها الزامی است)	۱/۲۵
۱۰	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $\sqrt{۴\sqrt{۱۳+\sqrt{۹}}} =$ $\frac{۶^۴ \times ۶^۹}{۳^۷ \times ۲^۷} =$ $(۱/۸)^۲ \times (\frac{۱۸}{۱۰})^۵ \times (\frac{۹}{۵})^۴ =$	۱/۵
۱۱	الف) شکل حجم زیر را با توجه به نماهای خواسته شده رسم کنید.   ب) منشوری داریم که قاعده ی آن یک پنج ضلعی منتظم است. اگر مساحت جانبی این منشور ۶۰ سانتی متر مربع و ارتفاع منشور ۳ سانتی متر باشد، هر ضلع قاعده ی منشور چند سانتی متر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۲	مختصات راس های یک چهارضلعی به صورت $A=\begin{bmatrix}۳\\۴\end{bmatrix}, B=\begin{bmatrix}-۵\\۴\end{bmatrix}, C=\begin{bmatrix}-۳\\۰\end{bmatrix}, D=\begin{bmatrix}۲\\۰\end{bmatrix}$ می باشد. نام این چهار ضلعی چیست؟ مساحت چهار ضلعی را به دست آورید. 	۱
۱۳	مختصات دو نقطه به صورت $B=\begin{bmatrix}۱\\۴\end{bmatrix}, A=\begin{bmatrix}۳\\-۲\end{bmatrix}$ می باشد. دو نقطه را روی محورهای مختصات نشان دهید. بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کنید و مختصات آن را به دست آورید. قرینه ی بردار $\overrightarrow{AB}$ چیست؟	۱/۵
۱۴	الف) نمرات ۵ درس یک دانش آموز به صورت زیر است. میانگین نمرات او را به دست آورید. نمرات $\{۱۸/۵, ۱۷, ۱۵, ۱۶/۵, ۱۸\}$ ب) احتمال به دنیا آمدن یک نوزاد در فصل بهار چقدر است ؟ (فصل ها هم شانس اند) ج) در پرتاب ۱۸۰۰ بار یک تاس ، انتظار داریم تقریبا به چه تعداد عددی اول و زوج بیاید؟	۱/۵
۱۵	نمودار زیر نمودار نمرات درس ریاضی مریم در سال تحصیلی گذشته است. به سوالات پاسخ دهید. الف) بالاترین نمره ی مریم در چه ماهی بوده ؟ ب) کمترین نمره ی مریم در چه ماهی بوده؟ ج) بیشترین افت نمره ی مریم از چه ماهی به چه ماهی بوده؟ د) وضعیت نمره ی ریاضی مریم از ماه دی به بهمن چگونه بوده است؟ 	۱