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

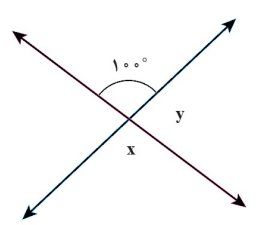
بسمه تعالی

آزمون ریاضیات کلاس هفتم متوسطه دوره اول دبیرستان فجر انقلاب مرند۲ – ۱۴۰۴/۲/۷

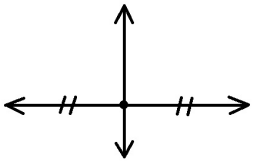
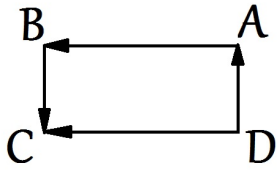
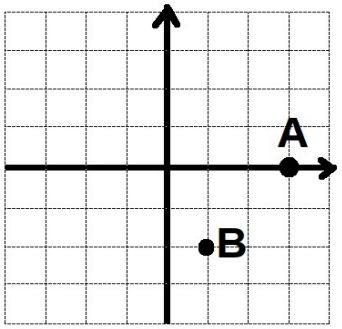
نام و نام خانوادگی: **کلاس : ۱-۷**

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	با استفاده از راهبرد الگوسازی، تمام حالت هایی را بنویسید که حاصل ضرب دو عدد طبیعی برابر ۳۰ باشد . کدام حالت کمترین حاصل جمع را دارد .	۱
۲	حاصل عبارت زیر را بدست آورید : $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{٤}+\frac{۱}{۸}+...+\frac{۱}{۱۰۲٤}=$	۱
۳	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید : $(-۳۰)\div(+۷-۱)=$ $(-۸-۲)\times[(-۳)-(-۸)]=$	۱/۲۵
۴	جمله n ام الگوی داده شده را بنویسید : ۵,۹,۱۳,۱۷,...	۰/۵
۵	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید: $۲a+۳b-(a-۵b)=$ $-۴(۲x+۳y-z)=$ ب) مقدار عبارت مقابل را به ازای $a=۰$ و $b=-۲$ بدست آورید : $\frac{۴a+۲b}{b+۱}=$	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	جواب معادله ی زیر را بدست آورید : $۲x+۵=۵x+۲۰$	۰/۷۵
۷	در شکل مقابل مقدار زاویه های مجهول را بدست آورید : 	۱
۸	ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۷۵ و ۱۲۵ را بدست آورید: $(۷۵,۱۲۵)=$ $[۷۵,۱۲۵]=$	۱/۵
۹	عدد ۶۰۰ را به صورت حاصل ضرب شمارنده های اول آن بنویسید:	۰/۵
۱۰	منبع آبی به شکل استوانه به شعاع قاعده ۲ متر و ارتفاع ۵ متر چند لیتر ظرفیت دارد ؟	۱
۱۱	مساحت جانبی ، مساحت کل مکعب مستطیلی با قاعده به ابعاد ۲و ۳ متر و ارتفاع ۴ را به دست آورید .	۱

www.kanoon.ir

۱۲	حاصل عبارتهای زیر را به صورت توان دار بنویسید : $۲^{۵} \times ۳^{۵} =$ $(\frac{۲}{۵})^{۲} \times ۰/۴^{۶} =$ $۵^{۳} \times ۵^{۴} =$	۱/۵
۱۳	الف)حاصل جذر های داده شده را بنویسید : $\sqrt{\frac{۹}{۲۵}} =$ $\sqrt{۴۹} =$ ب) جذر تقریبی عدد ۱۴ را تا یک رقم اعشار بدست آورید :	۲
۱۴	بردار های قرینه : هم راستا ، ..... و ..... هستند . برآیند (جمع) بردارهای مقابل را رسم کنید . در شکل مقابل بردارهای مساوی و قرینه را مشخص نمایید.  	۲/۵
۱۵	الف)مختصات نقاط A و B را بنویسید : $A = \begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} & \end{bmatrix}$ ب) نقطه $C = \begin{bmatrix} -۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$ را روی محورهای مختصات نشان دهید . ج) نقطه B در کدام ناحیه قرار دارد ؟ د) بردار $\overrightarrow{BC}$ را رسم کرده و متناظر با آن یک جمع بنویسید : 	۲
۱۶	در عبارت زیر مقدار های مجهول را بدست آورید : $\begin{bmatrix} ۲ \\ y-۱ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -٤ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۸ \\ -۲ \end{bmatrix}$	۱

موفق باشید . محمد طالبی