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.



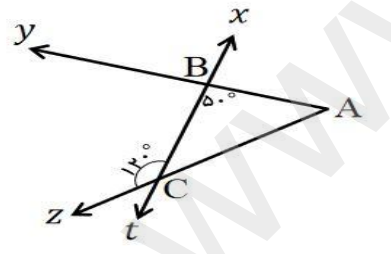
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

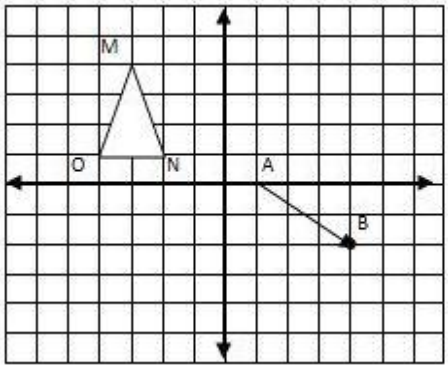
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش وپرورش استان لرستان** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سلسله** **دبیرستان شهید باهنر**	**تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۴**
نام خانودگی:		**مدت آزمون: ۷۰ دقیقه**
کلاس:	**سوالات درس ریاضی هفتم** **نوبت خرداد**	**تعدادصفحات: ۲** **تعداد سوالات: ۱۲**

۱	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. الف) کوچکترین ریشه دوم عدد ۱۰۰ برابر با ..... است. ب) به چند ضلعی که تمام زاویه های آن کمتر از۱۸۰ درجه باشند چندضلعی..... می گویند. ج) نمودار..... برای مقایسه ی تعداد و پیدا کردن بیشترین و کم ترین داده ها بکار می رود. د) حاصل هر عدد(غیر صفر) به توان صفر برابر..... است. ه) یک منشور ۸ پهلو دارای ..... یال است.	۲/۵
۲	یک مستطیل به طول۲۵ و عرض ۲۰ داریم. اگر طول مستطیل را۴۰ درصد افزایش و عرض آن را۲۵ درصد کاهش دهیم مساحت مستطیل جدید نسبت به مستطیل اولیه چند درصد تغییر کرده است؟	۱/۵
۳	اگر دمای الشتر ۱۵ درجه زیر صفر و دمای اهواز۲۵ درجه گرم تر از الشتر باشد الف) دمای اهواز چند درجه است. ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است.	۱
۴	عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $X-2X+3X-4X+\ldots\ldots+999X-1000X=$	۱
۵	 باتوجه به شکل مقابل الف) نام یک پاره خط ویک نیم خط را بنویسید. ب) زاویه A چند درجه است؟	۱
۶	الف) ب م م دو عدد۴۲ و۷۰ را با استفاده از تجزیه درختی به دست آورید. ب) کوچکترین مضرب مشترک عددها ی۳۰ و ۴۲ را بدست آورید.	۱/۵

www-kanoon.ir

۷	معادله مقابل را حل کنید $۵x + ۶ = ۳x + ۱۲$	۱
۸	با توجه به دستگاه مختصات مقابل : الف) مختصات نقاط A, B و بردار AB را بنویسید. ب) جمع متناظر بردار AB را بنویسید. ج) مثلث MNO را با بردار AB انتقال دهید.  	۳
۹	الف) حاصل عبارت را به دست آورید. $۳^۳ - ۴ \times ۷ + ۵ =$ ب) حاصل عبارت‌های زیر را به صورت عددی تواندار بنویسید. $۳^۵ \times ۳^۵ \times ۶^۷ =$ $۸^۳ \times ۸^۴ =$ ج) جذر تقریبی عدد۷ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید	۲/۵
۱۰	الف) یک ورق مستطیل شکل به طول۳۰ و عرض۱۸ را از طرف طول طوری تا می زنیم که به یک استوانه تبدیل شود .حجم استوانه ایجاد شده را به دست آورید. ب) مساحت کل یک مکعب به ضلع۱۰ را به دست آورید .	۲/۵
۱۱	میانگین فروش روزانه ی یک میوه فروش برحسب کیلو گرم در شش ماه نخست سال در جدول زیر آمده است. الف) نمودار خط شکسته را رسم کنید. ب) بیشترین تغییرات فروش مربوط به کدام ماه ها بوده است؟	۱/۵
۱۲	در جعبه ای ۵ مهره قرمز، ۷ مهره سفید و ۸ مهره مشکی قرار دارداگر یک مهره را به تصادف از جعبه خارج کنیم احتمالات زیر را حساب کنید : الف) احتمال اینکه مهره خارج شده قرمز باشد : ب) احتمال اینکه مهره خارج شده سفید نباشد :	۱

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
میانگین فروش روزانه	۳۵۰	۱۵۰	۲۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰

www-kanoon-ir