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

نام :
نام خانوادگی :
نام امتحان : نوبت اول ریاضی
نام کلاس : هفتم .....

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز تاریخ امتحان : ۱۰/۲۲ / ۱۴۰۳

دبیرستان غیر دولتی تدبیر

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

مدت آزمون : ۷۵ دقیقه

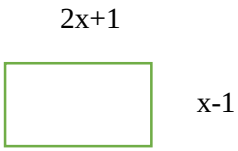
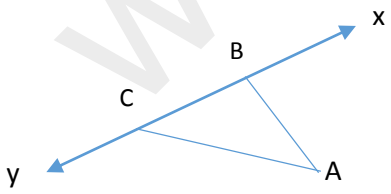
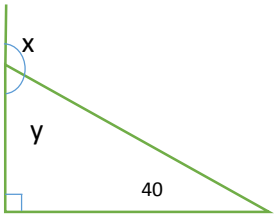
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست

ردیف		بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: الف) جمله دهم الگوی 2n-1 برابر است با : ۱۹ ب) ک.م.م دو عدد ۱۸ و ۱۶ برابر است با : ۹۰ ج) بین دو عدد ۵ و ۳- ، چهار عدد طبیعی وجود دارد. د) مثلث یک چند ضلعی محدب است.	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید: الف) اگر شعاع دایره ای برابر 5x باشد، مساحت آن برابر است با:..... ب) به اعدادی که بغیر از یک و خودشان بر اعداد دیگری بخشپذیر نباشند، ..... می گویند. ج) کوچکترین عدد صحیح بزرگتر از ۸- برابر است با:..... د) زاویه تند ..... از زاویه باز است.	۱
۳	به سوالات زیر پاسخ دهید: (نوشتن راه حل الزامی است) الف) حاصل عبارت [1-(2×3)-2+5÷25]- برابر است با: ب) تعداد شمارنده های کدام یک از اعداد زیر بیشتر است؟ ۱) ۲۰ ۲) ۵۷ ۳) ۴۷ ۴) ۱۳ ج) اگر جمله n ام یک الگوی عددی 3n-7 باشد، مجموع جمله های پنجم و نهم چقدر است؟ د) مکمل زاویه ۶۸ درجه چقدر است؟ ۱) ۲۲ ۲) ۳۲ ۳) ۱۱۲ ۴) ۱۲۲	۲
٤	دو عدد طبیعی بیابید که حاصلضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد.	۱

www-kanoon.ir

۵	با استفاده از روش حدس و آزمایش به سوال زیر پاسخ دهید: در یک مزرعه ٦٠ حیوان (مرغ و گوسفند) نگهداری می شود. اگر مجموع تعداد پاها ۲۰۰ باشد، تعداد مرغ و گوسفند را بیابید.	۱
٦	توپی را از ارتفاع ٤٠ متری سطح زمین رها می کنیم. اگر این توپ پس از هر بار برخورد، نصف ارتفاع قبلی خود بالا بیاید، پس از پنجمین برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟(با رسم شکل)	۱
۷	الف) برای جمع مقابل یک محور رسم کنید: $2 + (-5)$ ب) حاصل عبارات زیر را به دست آورید: $-6+(-3-4)+11$ $-2(3+5)+7$ $(-18\div(-3))\times(3-(+2))$ $(-11+3)\div(+4-2)$	۲
۸	دمای هوای تبریز ۲ درجه زیر صفر، تهران سه درجه گرم تر از تبریز و اهواز دو درجه گرم تر از تهران است. الف) دمای هوای اهواز چقدر است؟ ب) میانگین دمای هوای سه شهر را به دست آورید:	۱

www-kanoon-ir

۹	محیط و مساحت شکل زیر را به دست آورید:  	۱
۱۰	عبارت جبری زیر را ساده کنید: $3(2x-3y)-2(4x+5y)-20y+7x=$	۱
۱۱	جمله nام الگوهای عددی زیر را بنویسید: 2,6,10,14, … 2,5,10,17, …	۱
۱۲	معادلات زیر را حل کنید: $3x-2 = 7$ $2(2x+3) = 3x-4$	۲
۱۳	نام دو نیم خط و دو پاره خط را در شکل زیر بنویسید:  	۲
۱٤	با توجه به شکل، مقادیر x,y را بیابید:  	۱

www-kanoon-ir

۱۵	اعداد اول بین ۲۰ تا ۳۰ را مشخص کنید:	۱
۱۶	حاصل عبارات زیر را به دست آورید:(ب.م.م و ک.م.م) (36,30) [30,36]	۱
۱۷	***دانش آموزان عزیز حل کردن این سوال اختیاری بوده و نمره اضافی دارد:*** مجموع سه عدد ۲۰ و حاصلضرب آنها ۱۹۸ می باشد. میانگین آن سه عدد را بیابید:	۱

"من برای ماه‌ها و سال‌ها فکر می‌کنم و فکر می‌کنم. نود و نه دفعه نتیجه‌ام غلط است. بار صدم به نتیجه درست می‌رسم."
آلبرت انیشتین

موفق باشید – حبیب زاده