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

● باسمه تعالی ●

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لنگرود

دبیرستان غیردولتی امیرکبیر (دوره اول، پسرانه، هوشمند)

برگه امتحانی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

محل درج نمره

نام و نام خانوادگی :

نام دبیر: یوسف ربانی

پایه: هفتم

تاریخ امتحان : ۴۰۳/۱۰/۸

نام درس: ریاضی

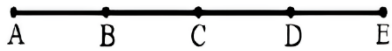
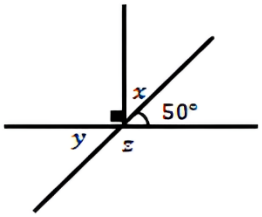
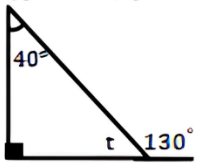
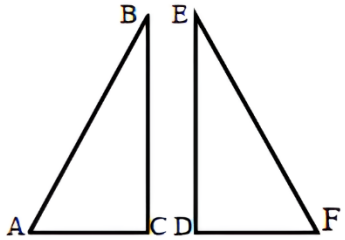
زمان آزمون: ۷۰ دقیقه

ردیف	« سؤالات » تعداد صفحات: ۳	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) قرینه ی هر عدد صحیح منفی از صفر کوچکتر است. صحیح ☐ غلط ☐ ب) از دو نقطه فقط یک خط راست می گذرد. صحیح ☐ غلط ☐ پ) جمله های $-۳xy$ و $۷xy$ متشابه هستند. صحیح ☐ غلط ☐ ت) چند ضلعی که همه ی اضلاع آن برابر باشند را چندضلعی منتظم می نامند. صحیح ☐ غلط ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) اگر طول یک مستطیل a و عرض آن b باشد، مساحت آن برابر است با ..... . ب) چند ضلعی که هیچ زاویه ای بیشتر از ۱۸۰ درجه ندارد چند ضلعی..... نام دارد. پ) حاصل عبارت $-(+(-(-(-۲۷))))$ برابر..... است . ت) ..... تنها تبدیل هندسی است که جهت را عوض نمی کند.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) عبارت $۳ab - a$ یک عبارت چند جمله ای است؟ سه جمله ای ☐ دو جمله ای ☐ چهار جمله ای ☐ یک جمله ای ☐ ب) جمله پنجم الگوی $\frac{۳a-۱}{۳a+۱}$ برابر با کدام گزینه است ؟ ☐ $\frac{۱۴}{۱۶}$ ☐ $\frac{۱۱}{۹}$ ☐ $\frac{۲}{۳}$ ☐ $-\frac{۱۱}{۹}$ پ) حاصل کدام گزینه مثبت است؟ ☐ $۵۸۰-۵۰۰$ ☐ $-۷۹۳-(-۴۰۰)$ ☐ $-۴۲۰۰+۴۹۰۰$ ☐ $-۷۰۰-(+۷۳۵)$ ث) مساحت شکل مقابل به صورت جبری کدام گزینه است ؟ ☐ $۲a+۲b+۶$ ☐ $a+۳b$ ☐ $۳a+b$ ☐ $۳a+۳b$ ۳ $a+b$	۱

www-kanoon-ir

۴	در یک روز زمستانی دمای هوای یزد ۶ درجه بالای صفراست. دمای هوای اردبیل ۱۰ درجه از یزد سردتر بوده است. الف) دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای یزد و اردبیل چقدر است؟	۱
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $-۱۲۱ + (-۲۴۵) =$ $+۲ - ۴ \times (-۵) \div ۴ =$ $(-۱۶ \div ۸) \times (-۳-(-۵)) =$	۱.۵
۶	در یک مزرعه ۲۰ مرغ وگوسفند وجود دارد که روی هم ۵۴ پا دارند. چند تا از این حیوانات مرغ و چند تا گوسفند هستند؟	۱
۷	جمع زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را بدست آورید؟ $+۴ + (-۷) =$	۱
۸	توپی از ارتفاع ۲۴ متری سطح زمین رها میشود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه ی رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟	۱
۹	حاصل ضرب دو عدد صحیح ۸- و حاصل جمع آنها بیشترین مقدار ممکن است . آن دوعدد را بنویسید	۱

www.kanoon.ir

۱۰	برای الگوی روبرو : الف) دو جمله بعدی الگو را بنویسید. ۳،۵،۷،۹ ، ... ، ... ب)جمله mام دنباله عددی روبرو را بنویسید. ..... ج) در قسمت (ب) جمله دهم چه عددی است؟	۱.۵
۱۱	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-۴(۲b-a)+۸b+۳a=$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $m=۲, n=-۳$ حساب کنید. $-۶n+nm=$	۲
۱۲	معادلات زیر را حل کنید. $۳x+۴=۲x+۱۰$ $۶x+۷=-۱۷$	۱.۵
۱۳	برای مسئله ی زیر معادله ای بنویسید و سپس با حل معادله جواب مسئله را پیدا کنید. به شش برابر عددی ۴ واحد اضافه کرده ایم حاصل ۵۸ شد .آن عدد را بیابید ؟	۱.۵
۱۴	اگر پاره خط های کوچک با هم مساوی باشند، تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AD}-\overline{BD}=\cdots$ $\overline{AE}=\cdots\overline{CD}$	۱
۱۵	اندازه زاویه های خواسته شده را بدست آورید.  $\hat{x}=\cdots$ $\hat{y}=\cdots$ $\hat{z}=\cdots$  $\hat{t}=\cdots$	۱
۱۶	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف)شکل ABC با چه تبدیلی به شکل DEF تبدیل میشود؟ ..... ب)تساوی اجزای متناظر را بنویسید؟  $\hat{A}=\cdots$ $\overline{AB}=\cdots$ $\overline{BC}=\cdots$	۲

تصحیح

نام و نام خانوادگی دبیر: یوسف ربانی

تاریخ و امضاء:

نمره به عدد:

نمره به حروف: