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

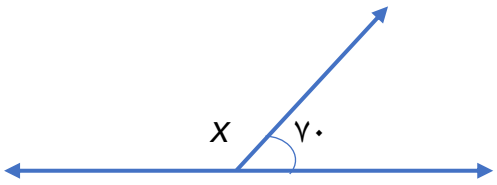
www.kanoon.ir

اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان غیردولتی خاتم‌الانبیاء – متوسطه اول	محل مهر آموزشگاه	آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ نام درس: ریاضی نام دبیر: گلاله ویسی
نام و نام خانوادگی: نام پدر:	پایه: متوسطه اول - هفتم	شماره کلاس: .....
پاسخنامه نیاز: دارد □ ندارد □	تعداد صفحه:۳	شماره صفحه: ۱

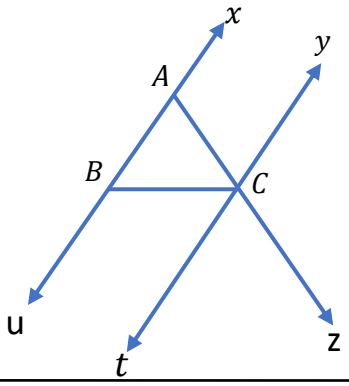
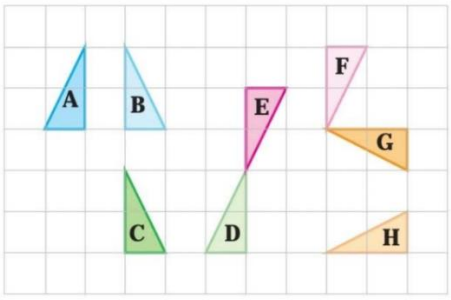
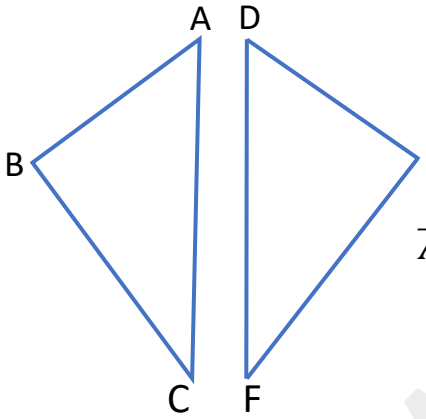
تعداد سوالات: ۱۸	زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد صحیح، با خود آن عدد برابر است. ب) عمل ضرب خاصیت جابجایی دارد یعنی: $a \times b = b \times a$ ج) در تبدیل هندسی انتقال، جهت شکل تغییر می‌کند. د) مثلث قائمه الزاویه متساوی الاضلاع وجود ندارد.	۱
۲	جاهای خالی را با استفاده از عبارت‌های داخل پرانتز کامل کنید. الف) اگر حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح، منفی شود، آن عدد صحیح ..... است. (مثبت ـ منفی) ب)حاصل جمع دو عدد منفی، همواره عددی ..... است. (مثبت ـ منفی) ج) محیط مثلث متساوی الساقین به اندازه ساق a و قاعده b برابر ..... است. ($۲a + b$ ـ $۲ab$) د) از دو نقطه ..... خط راست می‌گذرد. (یک ـ بیشمار)	۲
۳	در هر مورد گزینه صحیح را مشخص کنید. a) یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر داریم. اگر بخواهیم به فاصله یک متر از ضلع های باغچه، دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده لازم است؟ الف) ۳۰ □ ب) ۳۸ □ ج) ۲۰ □ د) ۳۵ □ b) حاصل عبارت $۲۷۱ + (-۱۳۷)$ را به صورت تقریبی بیابید. الف) $+۲۰۰$ □ ب) $+۳۰۰$ □ ج) -۲۰۰ □ د) $+۱۰۰$ □ c) ساده شده‌ی عبارت $۵x + y + x + ۲y$ کدام است؟ الف) $۹xy$ □ ب) $۵x + ۲y$ □ ج) $۶x + ۲y$ □ د) $۶x + ۳y$ □ d) چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگ‌تر از ۱۸۰ درجه دارد، چه نام دارد؟ الف)چند ضلعی محدب □ ب)چند ضلعی منتظم □ ج)چند ضلعی مقعر □ د)کوژ □	۲
۴	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $\big((+۱۷) + (-۲)\big) \div (-۵) =$ $-۶ \times (-۳ + ۱) =$	۲

www-kanoon.ir

دیف	ادامه‌ی سؤالات	نمره
۵	دمای هوای شهر تهران ۱۰ درجه بالای صفر است. اردبیل ۱۶ درجه سردتر از تهران است. الف)دمای هوای اردبیل چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟	۱
۶	یک زیردریایی ۴۵۰ متر پایین‌تر از سطح دریا قرار دارد، زیر دریایی دیگری ۱۵۰ متر بالاتر از آن است. موقعیت زیر دریایی دوم نسبت به سطح دریا را با یک عدد علامت‌دار نشان دهید.	۰/۵
۷	االگوی زیر را تا دو جمله‌ی بعدی ادامه دهید. ... و ... و ۷ و ۵ و۳ و ۱ الف) فرمول مقدار جمله‌ی nم را بیابید. ب) مقدار جمله‌ی بیستم آن را به دست آورید.	۱/۵
۸	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۳x - ۵ - (۲x - ۳) =$	۱
۹	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x = ۲$ و $y = ۳$ به دست آورید. $۲(x + y) + ۴x =$	۱
۱۰	معادله زیر را حل کنید. $۳x - ۲ = ۱۰$	۱
۱۱	برای مسئله زیر یک معادله بنویسید. (حل آن لازم نیست) فاطمه کتاب داستانی را در ۶ ساعت مطالعه کرد و ۱۰ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۰۰ صفحه داشته باشد، فاطمه به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است.	۰/۵
۱۲	اندازه زاویه‌ی X را در شکل زیر به دست آورید. 	۰/۵

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه‌ی سؤالات	نمره
۱۳	در شکل زیر نام یک خط، یک نیم‌خط و یک پاره‌خط را بنویسید. 	۰/۷۵
۱۴	باتوجه به شکل مقابل، نوع تبدیل هندسی انجام شده(انتقال، تقارن، دوران) را بنویسید.  $A \longrightarrow B$ $B \longrightarrow C$ $E \longrightarrow D$	۰/۷۵
۱۵	دو مثلث زیر با هم هم‌نهشت هستند. الف) هم نهشتی این دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید.  ب) تساوی اجزای متناظر این دو مثلث را کامل کنید. $\overline{AB} = \cdots$ $\hat{B} = \cdots$	۱
۱۶	پاره‌خط AF به پنج قسمت مساوی تقسیم شده است.  الف) تساوی مقابل را کامل کنید. $\overline{AB} + \overline{BE} = \cdots$ ب) تساوی مقابل را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید. $\overline{AE} = \cdots \overline{AB}$	۱
۱۷	قطر خورشید تقریبا ۱۳۹۲۵۳۰ کیلومتر و قطر کره زمین ۱۲۷۵۶/۶ کیلومتر است. قطر خورشید تقریبا چند برابر قطر زمین است؟ (راهبرد حل مسئله ساده تر)	۱
۱۸	در یک مزرعه ۲۰ گاو و مرغ وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن‌ها روی هم ۵۲ عدد باشد. چند گاو و چند مرغ در این مزرعه وجود دارد؟ (مرغ ۲ پا و گاو ۴ پا دارد)	۱/۵
جمع نمره (به عدد):	جمع نمره (به حروف):	
۲۰	صفحه ۳ از ۳ موفق و مؤید باشید.	

www-kanoon-ir

اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان غیردولتی خاتم‌الانبیاء – متوسطه اول	محل مهر آموزشگاه	آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ نام درس: ریاضی نام دبیر: گلاله ویسی
نام و نام خانوادگی: نام پدر:	پایه: متوسطه اول – هفتم پاسخنامه نیاز: دارد □ ندارد □	شماره کلاس: ..... تعداد صفحه: ۱ شماره صفحه: ۱
تعداد سوالات: ۱۸	زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸

ردیف	سؤالات	نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ب) درست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵	۱
۲	الف) منفی ۰/۵ ب) منفی ۰/۵ ج) $2a+b$ ۰/۵ د)یک ۰/۵	۲
۳	a) گزینه‌ی ب ۰/۵ b) گزینه‌ی الف ۰/۵ c) گزینه‌ی د ۰/۵ d) گزینه‌ی ج ۰/۵	۲
۴	$-۳=(-۵)\div ۱۵+$ ۱نمره و $۱۲=۲-\times ۶-$ ۱نمره	۲
۵	الف) $-۶=۱۶-۱۰+$ ۰/۵ ب) $\frac{-۶+۱۰}{۲}=۲$ ۰/۵	۱
۶	$-۴۵۰+۱۵۰=-۳۰۰$	۰/۵
۷	۱۱و۹ ۰/۵ نمره الف) $۲n-۱$ ۰/۵ نمره و ب) $۳۹=۱-۲۰\times ۲$ ۰/۵ نمره	۱/۵
۸	$۳x-۵-۲x+۳=x-۲$	۱
۹	$۱۸=۶+۱۲=۲\times ۳+۲\times ۲=۶x+۲y=۲x+۲y+۴x$	۱
۱۰	$x=۴$ $۳x=۱۲$ $۳x=۱۰+۲$	۱
۱۱	$۶x+۱۰=۱۰۰$	۰/۵
۱۲	$x=۱۱۰$ $x=۱۸۰-۷۰$	۰/۵
۱۳	خط : $xy-yt$ و پاره‌خط: $AB-BC-AC$ و نیم‌خط: $Ax-Az-Au-Cy-Ct-Cz-Bx$	/۷۵
۱۴	A به B تقارن B به C انتقال E به D دوران هر کدام ۰/۲۵	/۷۵
۱۵	الف)DEF $\cong ABC$ ۰/۵ نمره ب)$\overline{AB}=\overline{DE}$ و $\hat{B}=\hat{E}$ هر کدام ۰/۲۵	۱
۱۶	الف)$\overline{AE}$ و ب) ۴ هر کدام ۰/۵	۱
۱۷	$۱۰۰=۱۰۰۰۰\div ۱۰۰۰۰۰۰$	۱
۱۸	به دست آوردن ۶ گاو و ۱۴ مرغ به روش دلخواه درست	۱/۵

www-kanoon-ir