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

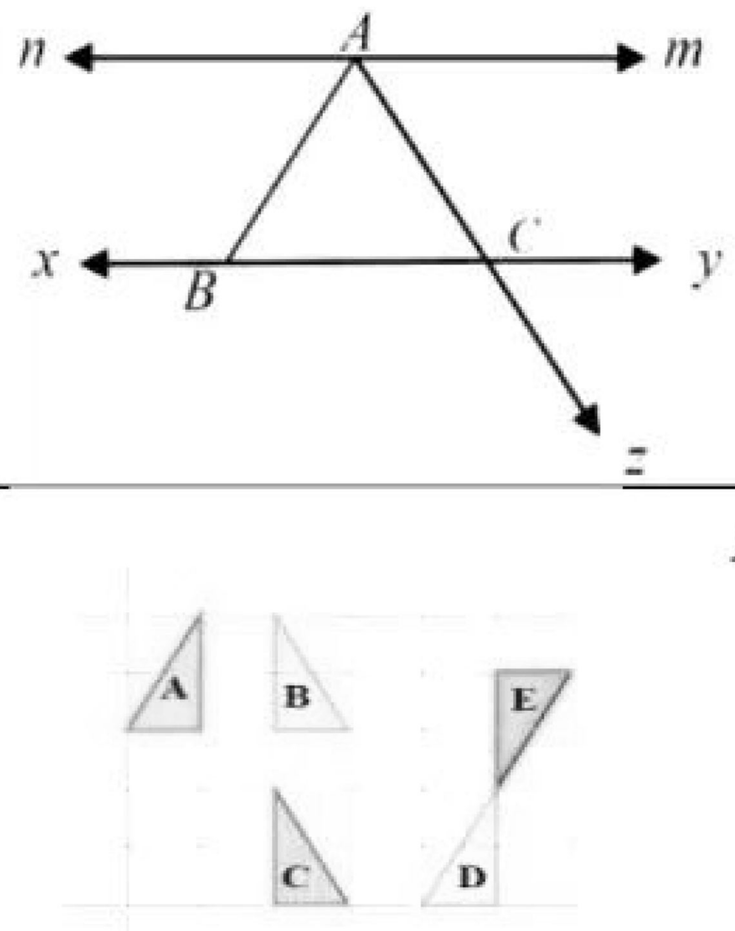
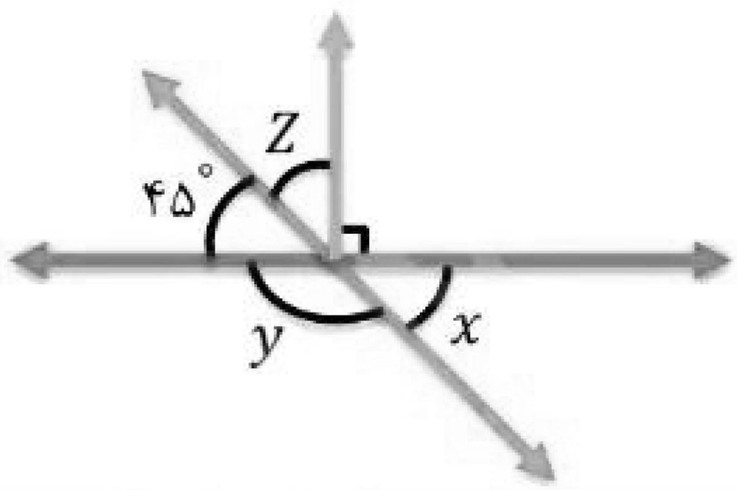
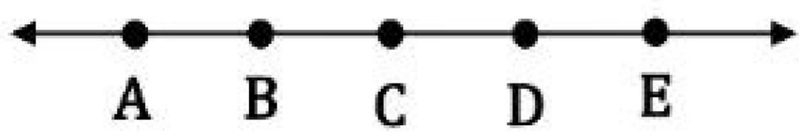
بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ امتحان: **۱۴۰۳/۱۰/۲۰**
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لامرد	نوبت اول- دی ماه
پایه **هفتم**	متوسطه‌ی اول دبیرستان **شهید دستغیب چاه‌ورز**	مدت امتحان: **۹۰دقیقه**
نام درس: **ریاضی**	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	ساعت شروع: **۸ صبح**

ردیف	سوالات	نمره
۱	**جاهای خالی را پر کنید.** الف) حاصل ضرب هر عدد در عدد **0** برابر ..... است. ب) چند ضلعی که دست کم یک زاویهٔ بزرگ تر از ۱۸۰ درجه دارد، چند ضلعی ..... نام دارد. ج) از دو نقطه، ..... خط راست می‌گذرد. د) ..... تنها عددی است که نه مثبت است و نه منفی، بلکه مبداء است.	۱
۲	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) دو شکل هم نهشت محیط و مساحت یکسانی دارند. (.....) ب) حاصل جمع هر عدد صحیح و قرینه‌اش برابر با صفر است. (.....) ج) کوچکترین عدد طبیعی، عدد یک است. (.....) د) در انتقال، جهت شکل تغییر می‌کند. (.....)	۱
۳	**گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.** الف) جمله $۴ab$ با کدام جمله متشابه است؟ ۱) $۳ab$ ۲) $-۴abc$ ۳) $-۴a$ ۴) $\frac{۲b}{a}$ ب) مکمل زاویه ۲۰ درجه ، کدام گزینه است ؟ ۱) ۶۰ ۲) ۷۰ ۳) ۱۶۰ ۴) ۱۷۰ ج) در جملهٔ جبری « $-۱۰x$ » ضریب عددی کدام است؟ ۱) -۱۰ ۲) x ۳) ۱۰ ۴) $-x$ د) تنها چهارضلعی منتظم ..... نام دارد. ۱) لوزی ۲) مستطیل ۳) متوازی الاضلاع ۴) مربع	۱
۴	الف) سه عدد بعدی الگوی زیر را مشخص کنید. ۳ , ۶ , ۹ , ۱۲ , ۱۵ , ... , ... , ... ب) جمله n ام الگوی عددی را مشخص کنید.	۱

www-kanoon-ir

۵	**الف) یک ماهی در عمق ۱۵ متری از سطح دریا در حال شنا و یک مرغ ماهی‌خوار ۷۵متر بالاتر از سطح دریا مشغول پرواز است. مرغ دریایی از این ماهی به عنوان طعمه اش چند متر بالاتر است؟**  **ب) کلبه‌ی اسکیموها یک اقامتگاه موقت زمستانی برای نجات از سرمای قطب جنوب است. در این کلبه ها که عایق هستند، دمای محیط هم‌دما با بدن انسان می‌شود و تعادل حرارتی خوبی بوجود می‌آید. اگر دمای بیرون از کلبه ۳۰- درجه سانتیگراد و دمای محیط داخل کلبه یخی ۵۳ درجه گرمتر از بیرون کلبه باشد دمای هوای داخل کلبه چند درجه است؟** 	۱/۵
۶	یک باغچه مستطیل شکل به طول ۱۰ و عرض ۵ متر داریم. اگر بخواهیم به فاصله ۴ متر از ضلع‌های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم چند متر نرده لازم است؟	۱
۷	میوه فروشی ۴۰ کیلوگرم سیب به قیمت هر کیلوگرم ۲۵۰۰۰ تومان و ۸۰ کیلوگرم پرتقال به قیمت هر کیلوگرم ۲۰۰۰۰ تومان خرید. او هر کیلوگرم سیب را ۳۰۰۰۰ تومان و هر کیلوگرم پرتقال را ۲۷۰۰۰ تومان فروخت. این میوه فروش چقدر سود برده است؟	۱
۸	حاصل عبارت‌های زیر را بیابید. $-۸-(+۶)=$ $-۴-(-۵)=$ $(+۲۱)\div(-۳)=$ $(-۷)+[-۴+(-۵)]=$	۲
۹	حاصل عبارت‌های زیر را بیابید. $-۵\times[-۴-(-۳)]=$ $۸-۵\times۳+۲۴\div۴=$	۱/۵
۱۰	**نوید برای رایانه خود برنامه ای نوشته که اگر هر عددی را به آن بدهد، ابتدا آن را قرینه و سپس در پنج ضرب کرده و در آخر با ۱۲ جمع می کند. اگر عدد ۸ را به برنامه بدهد، حاصل چه عددی خواهد بود؟**	۱
۱۱	الف) عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $۷x+۶a-۲a+۳b=$ $۲(۴a-۳b)-۳(۵b-۶a)=$ ب) مقدار عددی عبارت جبری را به ازای $x=۳$ و $y=۲$ محاسبه کنید. $-۴x+۵y=$	۲

۱۲	**هزینه اتاق‌های سه نفره برای هر شب اقامت در یک هتل ۷۰۰۰۰۰ تومان و هزینه‌های جانبی برای هر نفر در کل مدت زمان اقامتش ۲۰۰۰۰۰ تومان است.** **هزینه n شب اقامت یک خانواده ی سه نفره را با یک عبارت جبری نمایش دهید.**	۰/۷۵
۱۳	معادله زیر را حل کنید. $۹x - ۷ = ۴x + ۱۱$	۱/۲۵
۱۴	با توجه به شکل پاسخ دهید: الف) نام یک پاره خط: ب) نام یک نیم خط: ج) نام یک خط: د) نام یک زاویه(سه حرفی): 	۱
۱۵	هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی فلش‌ها نوع هر تبدیل (انتقال، دوران و تقارن) را مشخص کنید. $A \longrightarrow B \longrightarrow C \longrightarrow D \longrightarrow E$	۱
۱۶	در شکل زیر مقادیر x, y, z را بدست آورید.(نوشتن راه‌حل الزامی است.) 	۱
۱۷	**پاره‌خط AE به۴ قسمت مساوی تقسیم شده است.** **الف) در جاهای خالی نام پاره خط مناسب را بنویسید.** $\overline{AB} + \overline{BD} =$ ..... $\overline{BE} - \overline{CE} =$ ..... **ب) در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.** $\overline{AC} =$ ..... $\overline{AB}$ د) $\overline{BE} =$ ..... $\overline{AE}$ 	۱
	وقتی عقل کامل شود، سخن کم می‌شود. حکمت ۷۱ نهج‌البلاغه	در راه حق باشید. متقرو