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

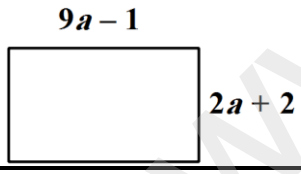
www.kanoon.ir

سوالات درس: ریاضی	باسمه تعالی	وقت آزمون۱۰۰ دقیقه	دبیرستان شایستگان لامرد
نام ونام خانوادگی: نام پدر:	اداره کل آموزش وپرورش استان فارس مدیریت آموزش وپرورش شهرستان لامرد نوبت اول–دیماه۱۴۰۳	ساعت برگزاری:۸:۰۰صبح	
نام آموزشگاه: دبیرستان شایستگان لامرد (متوسطه اول)		تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۵	
پایه تحصیلی: هفتم		تعدادسوال:۱۵سوال	تعداد صفحه:۳ صفحه

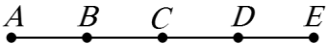
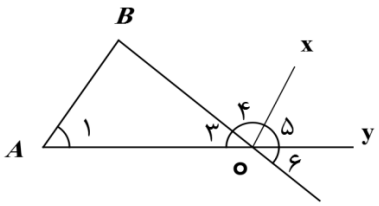
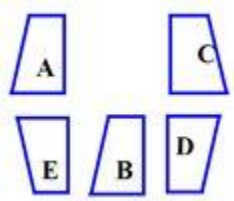
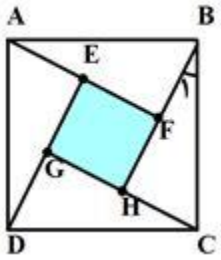
نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: **نمره با عدد:** **نمره باحروف:** **نمره پس ازتجدید نظر:**

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) ضریب عددی در جمله $\frac{ab}{5}$ عدد ۵ است. ب) جمله‌های جبری $3a-$ و $-3b$ باهم متشابه‌اند. ج) بزرگترین شمارنده‌ی هر عدد خودش است. د) از دو نقطه، بی شمار خط راست می گذرد.	۱
۲	کامل کنید. الف) بزرگ ترین عدد صحیحِ منفی ، عدد ..... می باشد. ب) جمله nام الگوی مقابل برابر است با..... $-11,-7,-3,....$ ج) عبارت کلامی: دو واحد کمتر از عددی به صورت جبری ..... است د) چند ضلعی که دست کم یک زاویهٔ بزرگ تر از ۱۸۰ درجه دارد. چند ضلعی ..... می‌گویند. ه) قرینه‌ی قرینه‌ی هر عددی برابر است با	۱/۲۵
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) کدام گزینه زیر درست است؟ الف) $-1500 > -1000$ ب) $-371 > -372$ ج) $-5102 < -5012$ د) $-1000 < 0$ ۲) روی خطی ۱۰ نقطه باشد، تعداد پاره خط‌ها چندتاست: الف) ۲۰ ب) ۴۵ ج) ۹۰ د) ۳۵ ۳) قرینه عدد ۴- نسبت به ۵ کدام عدد است؟ الف) ۱۴- ب) ۱۴ ج) ۴ د) ۱۳ ۴) وقتی شکلی روی صفحه انتقال می‌دهیم تصویر بدست آمده ..... و ..... شکل اولیه است. الف) نامساوی – هم جهت ب) مساوی – هم جهت ج) نامساوی – غیر هم جهت د) مساوی – غیر هم جهت	۲
۴	رضا، پدر و مادرش برای صرف شام به یک رستوران رفتند. توجه رضا به مدل متفاوت میزهای رستوران جلب شد. بعضی از آن ها ۴ و برخی ۳ پایه بودند. اگر تعداد کل میزها ۱۶ و تعداد کل پایه ها ۶۰ تا باشد چه تعداد از آن ها چهار پایه دارند؟	۱

www-kanoon-ir

۵	ربع باک خودرویی بنزین دارد. اگر ۲۰ لیتر دیگر بنزین بزنیم، نصف آن خالی می ماند. ظرفیت باک این خودرو چقدر است؟	۱
۶	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آن ها ۳۰ و حاصل جمع آن ها کمترین مقدار باشد.	۱
۷	حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید. $a) -۸+۱۵-۴=$ $b) -۲۴\div(۲۴)\times(-۱۰+۴۰)=$ $c) ۵+۴\div۲\times۳-۸\div۲=$	۲
۸	الف) یک ماهی در عمق ۱۵ متری از سطح دریاست و یک مرغ ماهی خوار ۷۵ متر بالاتر از سطح دریاست. مرغ ماهی خوار از این ماهی به عنوان طعمه اش چند متر بالاتر است؟  ب) کلبه ی اسکیموها یک اقامتگاه موقت زمستانی برای نجات از سرمای قطب جنوب است. در این کلبه ها که عایق هستند، دمای محیط هم دما با بدن انسان می شود. اگر دمای بیرون از کلبه -۳۰ درجه سانتیگراد و دمای محیط داخل کلبه یخی ۵۳ درجه گرمتر از بیرون کلبه باشد، دمای هوای کلبه چند درجه است؟ 	۱/۵
۹	اگر محیط مستطیل مقابل برابر ٤٦ سانتی متر باشد، مقدار a را به دست آورید. 	۱
۱۰	الف) عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $a) ۴a+۳b-۲-۳b+a+۵=$ $b) ۳(۲a+b)+۲(۲a-۲b)=$ ب) اگر جمله‌ای n ام یک الگوی عددی $۳n-۵$ باشد دهمین عدد این الگو چند است.	۲

www-kanoon-ir

۱۱	الف) معادله‌های زیر را حل کنید. $a)\ ۲x-۸=۴$ $b)\ ۴(۲x-۱۰)=۲x+۲۰$ ب) مریم و زهرا ٤٤ جلد کتاب صحافی کردند. مریم ۸ جلد بیشتر از زهرا صحافی نموده است . هرکدام از آن‌ها چند جلد کتاب صحافی کرده اند؟	۲
۱۲	با توجه به شکل زیر جاهای خالی را کامل کنید.  $a)\ \overline{BE}=....\overline{CE}$ $b)\ \overline{AB}+(\overline{CB}+\overline{CE})=.....$	۱
۱۳	در شکل مقابل، Ox نیمساز زاویه BOy می‌باشد و زاویه‌های $\hat{۱}$ و $\hat{۶}$ متمم یکدیگرند. اگر $\hat{۱}=۶۰^\circ$ باشد، اندازه $\hat{۴}$ چند درجه است؟  	۱
۱۴	الف) با توجه به شکل ها، نام تبدیلات هندسی انجام شده را بنویسید.  $A \to B$ $B \to D$ $A \to C$ ب) در شکل زیر شکل وسط، مربع ، و هر چهار مثلث هم نهشت هستند. به سوالات زیر پاسخ دهید.  ج) یکی از زاویه های متناظر با $\hat{B_۱}$ را روی شکل مشخص کنید. د) ضلع AF از مثلث ABF با کدام ضلع از مثلث ADE برابر است؟	۱/۲۵
۱۵	الف) دو عدد بنویسید که ۵ شمارنده آن ها باشد. ب) آیا عدد ۵۱اول است؟ چرا؟	۱
	« برای گسترش اندیشه خود، باید بیشتر از آنکه یاد می‌گیریم، فکر کنیم»	۲۰