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

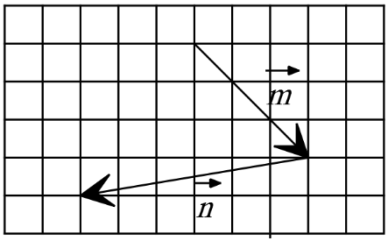
www.kanoon.ir

سوالات درس: ریاضی	باسمه تعالی	وقت آزمون:۹۰ 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: هشتم		تعدادسوال:۱۴سوال	تعداد صفحه:۳ صفحه

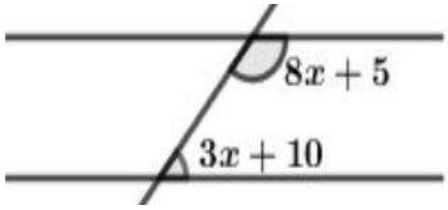
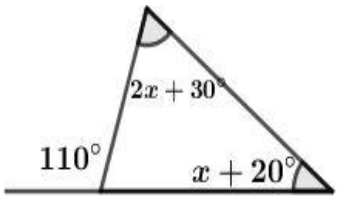
نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: **نمره با عدد:** **نمره باحروف:** **نمره پس ازتجدید نظر:**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) هر عدد صحیح یک عدد گویاست. ب) بزرگترین شمارنده‌ی هر عدد طبیعی، عددی مرکب است. ج) متوازی الاضلاع چهارضلعی است که مرکز دارد، اما محور تقارن ندارد. د) در لوزی قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.	۱
۲	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.** الف) مستطیل ..... محور تقارن دارد. ب) دو عدد را نسبت به هم اول گویند هرگاه ..... شود. ج) د) اگر $d_۱ \perp d_۲$ و $d_۲ \perp d_۳$ باشند، آنگاه نتیجه می‌گیریم، ..... د) تنها مضرب اول هر عدد اول ..... است. ه) قرینه و معکوس $-۱\frac{۳}{۵}$ عدد ..... است	۱/۲۵
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ الف) $\frac{\sqrt{۹}}{۴}$ ب) ۳/۱۴ ج) $\frac{\sqrt{۵}}{۵}$ د) $-۲\frac{۲۹}{۸۲}$ ۲) اگر زاویه یک لوزی ۵۷ درجه باشد. اندازه زاویه مجاور آن چقدر است؟ الف) ۵۷° ب) ۱۲۳° ج) ۲۳° د) ۱۸۰° ۳) در کاشی کاری که فقط از یک شکل استفاده می‌شود از کدام یک از اشکال زیر می‌توان استفاده کرد ؟ الف)پنج ضلعی منتظم ب) هشت ضلعی منتظم ج)شش ضلعی منتظم د) هفت ضلعی منتظم ۴) مقدار عددی عبارت $x^۲+y^۲$ به ازای $(x=-۲, y=۳)$ کدام گزینه است. الف) ۱۰ ب) ۵ ج) ۱۳ د) ۲	۱

www-kanoon.ir

۴	رضا برای خرید میوه از خانه خارج می‌شود. بعد از اینکه $۵\frac{۱}{۴}$ متر از درب خانه فاصله گرفت متوجه شد کیف پولش در مسیر روی زمین افتاده است. او $۲\frac{۳}{۴}$ متر از مسیر طی شده را برگشت تا کیف خود را پیدا کند. با استفاده از محور حساب کنید پول او در چه فاصله ای از درب منزل روی زمین افتاده بود؟	۰/۷۵
۵	برای شکل مقابل جمع دو بردار را رسم کرده و سپس یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید. 	۱/۵
۶	الف)حاصل عبارت‌های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $a)\ (\frac{۱}{۸}-(-\frac{۱}{۱۲}))\div\frac{۳}{۴}=$ $b)\ -۵/۱۴+۸/۶=$ $c)\ (۱-۲+۳-۴+۵-۶+...+۹۹-۱۰۰)\times(-۲۵)=$ ب) در جای خالی، عدد مناسب قرار دهید. $a)\ ۱\div .....=./۲$ $b)\ -۱\frac{۳}{۵}\times....=۱$	۲/۵
۷	**در غربال اعداد ۱تا ۱۰۰:** الف) اولین عددی که خط می‌خورد چند است؟ ب) عدد ۲۴ به عنوان مضرب کدام عدد اول خط می خورد؟ ج) اخرین عدد اولی که مضارب آن را خط می زنیم کدام است؟	۰/۷۵
۸	الف) عددی از ۲۰۰کوچکتر و از ۱۸۰ بزرگتر است برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا نه، حداکثر چند تقسیم انجام می‌دهیم؟ توضیح دهید. ب) یک عدد اول و یک عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ج) دو عدد بنویسید که شمارنده‌های اول آن فقط ۵و ۱۱ باشد.	۲

www-kanoon-ir

۹	الف) اگر اندازه قطرهای یک مربع $۶X + ۱۰$ و $-۴X + ۳۰$ باشد، مقدار X را به دست آورید. ب) اندازه هر زاویه خارجی ۲۰ ضلعی منتظم را بدست آورید. ج) اندازه هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۴۰ درجه است. تعداد اضلاع آن را به دست آورید	۲
۱۰	مقدار X را در هر شکل بدست آورید  	۱/۵
۱۱	الف) عبارت‌های جبری زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $a)\ (۲x-y)^۲ =$ $b)\ ۶x^۳y\,(۳x^۲y^۳ - ۵x^۴) =$	۲
۱۲	الف) پدری ۴۱ ساله دارای سه فرزند ۴، ۵ و۲۰ ساله است. پس از چند سال سن پدر با مجموع سن فرزندانش برابر می‌شود؟ ب) معادله زیر را حل کنید. $۳ - \frac{x+۱}{۲} = \frac{-۱}{۳}$	۱/۷۵
۱۳	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید. $۳a^۲b - ۹ab =$	۰/۷۵
۱۴	جدول زیر را کامل کنید. $y = ۵ - ۲x$ x | y -۲ | ۰ | | ۳ | ۱	۱
	« برای گسترش اندیشه خود، باید بیشتر از آنکه یاد می‌گیریم، فکر کنیم»	۲۰