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

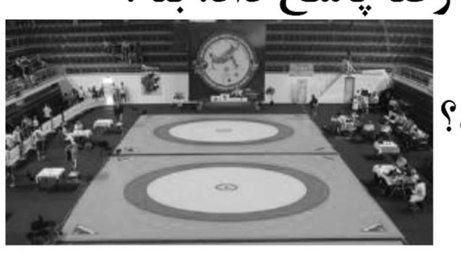
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۰
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لامرد	نوبت اول- دی ماه
پایه هشتم	متوسطه‌ی اول دبیرستان شهید دستغیب چاه‌ورز	مدت امتحان: ۹۰دقیقه
نام درس: ریاضی	سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸ صبح

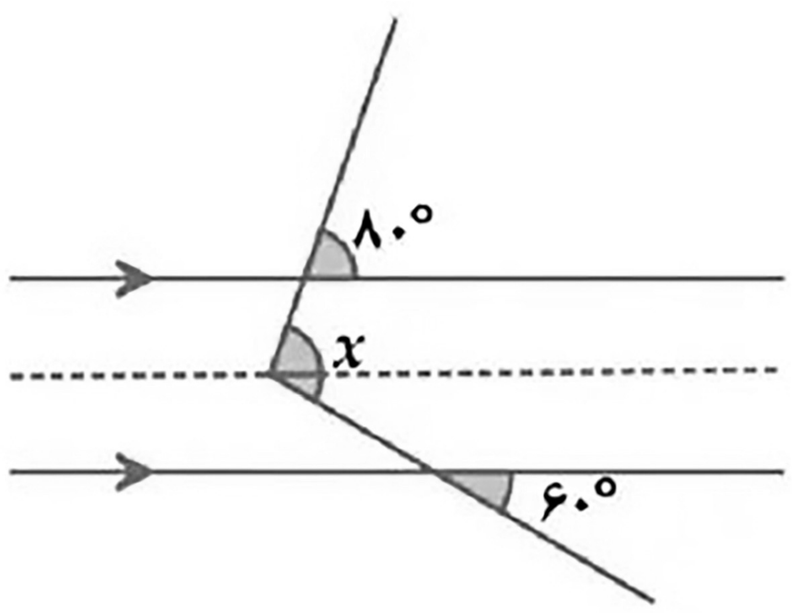
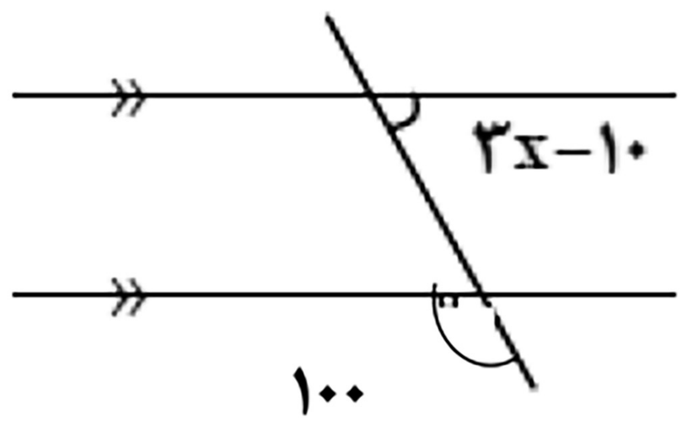
ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** **الف)** هر عدد صحیح یک عدد گویا نیز می باشد. ب) ضریب عددی x^3y برابر ۳ است. پ) مجموع زاویه های خارجی یک مثلث ۱۸۰ درجه می باشد. ت) حاصل جمع هر دو عدد اول ، عددی اول می شود. ث) هر لوزی یک مربع است. د) $a-b=-(b-a)$	۱/۵
۲	**جاهای خالی را در جمله‌های زیر با عدد یا کلمه مناسب تکمیل کنید.** **الف) مستطیل و لوزی یک نوع ..... هستند.** **ب) عدد . . . . تنها عددی است که معکوس ندارد.** **پ) قرینه معکوس عدد $-2\frac{3}{7}$ می شود.....** **ت) دو خط . . . . بر یک خط با هم موازیند.** **ث) اندازهٔ هر زاویهٔ خارجی یک ده ضلعی منتظم برابر . . . درجه است.** **ج) چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد.....نام دارد.**	۱/۵

www-kanoon-ir

۳	به سؤالات چهارگزینه‌ای زیر پاسخ دهید. الف) مجموع تعداد خط های تقارن یک مستطیل و یک پنج ضلعی منتظم چند تا است؟ ۱) ☐۴ ۲) ☐۵ ۳) ☐۹ ۴) ☐۷ ب) جمله ی $۳x^۲y$ با کدام یک از گزینه های زیر متشابه است؟ ۱) ☐$۳xy$ ۲) ☐$-۹xy^۲$ ۳) ☐$x^۲y$ ۴) ☐$۴x^۲y^۲$ پ) کدام یک از تساوی های زیر درست نیست؟ ۱) ☐$-(a+b)=-a-b$ ۲) ☐$-(a-b)=-a+b$ ۳) ☐$(m-n)^۲=m^۲-n^۲$ ۴) ☐$(m-n)(m+n)=m^۲-n^۲$ ت) عدد ۱۶۹ بر کدام یک از اعداد زیر بخش پذیر است؟ ۱) ☐۱۱ ۲) ☐۳ ۳) ☐۱۳ ۴) ☐۹	۱
۴	حاصل هر یک را به ساده‌ترین صورت ممکن بنویسید. الف) $-۷-۷(۵-۲\times۳)=$ ب) $(\frac{۱}{۸}\div\frac{۳}{۴})\div\left[-\frac{۷}{۱۸}-(-\frac{۵}{۱۲})\right]=$	۲
۵	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $۲a(۳a-b)-a^۲+۲ab=$ ب) عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید. (فاکتورگیری) $۱۵ab-۱۰ac=$	۱/۵

www.kanoon.ir

۶	**الف)** باستان شناسان هنگام جستجو در یک قلعه قدیمی بقایای یک بشقاب شکسته را پیدا کردند که به شکل زیر است. مشخص کنید بشقاب چندضلعی منتظم بوده است؟  **ب)** اندازهٔ یک زاویهٔ خارجی ۱۵ ضلعی منتظم را به‌دست آورید.	۱/۵
۷	در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ به سؤالات زیر پاسخ دهید: **الف)** اولین عددی که به خاطر ۷ خط می‌خورد، کدام عدد است؟ **ب)** خط زدن را تا مضرب های اول کدام عدد ادامه می‌دهیم؟ **پ)** مجموع دو عدد اول ۶۳ شده است، این دو عدد را بیابید. **ت)** یک عدد اول و یک عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند.	۲
۸	**الف)** ستایش برای اتاقش یک آینه دیواری به شکل لوزی از یک فروشگاه اینترنتی سفارش داد. وقتی سفارش به دستش رسید او نمی‌دانست زاویه‌های لوزی چند درجه است. اما برروی بسته‌بندی آینه اندازه زاویه تند $x-۱۵$ و اندازه زاویه باز $۲x+۴۵$ نوشته شده بود. به نظر شما ستایش چگونه می‌تواند زوایای لوزی را بدست آورد؟ **ب)** احمد و رضا برای تماشای رقابت های کشتی آزاد به سالن محل برگزاری این مسابقات رفتند. احمد با دیدن تشک کشتی از رضا پرسید : آیا از قبل می دونستی تشک کشتی مربعی شکل است؟ رضا پاسخ داد: بله. احمد پرسید : اگر ضلع این تشک $a+۳$ متر باشد، مساحت تشک چقدر خواهد بود؟ 	۲/۵

	پ) معادلهٔ زیر را حل کنید. $\frac{X+1}{3}=\frac{2X-1}{2}$	۱/۵
	الف) اندازهٔ زاویهٔ مشخص شده را به‌دست آورید.  	۳
۹	ب)رضا برای شرکت در محور برنامه نویسی جشنواره خوارزمی برنامه ای طراحی کرده که عدد دلخواهی را می‌گیرد و تشخیص می دهد آن عدد اول است یا مرکب (مثلا وقتی عدد ۱۰ را وارد می کند برنامه مشخص می‌کند عدد مرکب است) اگر رضا عدد ۱۰۱ را به این برنامه بدهد خروجی برنامه چه خواهد بود؟(با ذکر دلیل و نوشتن راه حل)	
۱۰	تساوی زیر را به کمک رسم شکل کامل کنید. $\left.\begin{matrix} a \perp b \\ b \perp c \end{matrix}\right\} \Rightarrow$	۱
۱۱	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقدارهای داده شده بدست آورید. $y = 2x - 3$ $\begin{array}{c\|c} x & y \\ \hline 4 & \\ & -1 \end{array}$	۱

اگر فردی سخت‌کوش باشید، پس شایسته موفقیت هستید. (منفرد)

جمع بارم : ۲۰ نمره