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

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل

جمهوری اسلامی ایران
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بابل
دبیرستان پسرانه غیردولتی
سپهر
متوسطه اول
تاسیس ۱۴۰۲

درس: ریاضی ردیف صندلی:
کلاس : ردیف کلاسی :
تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳

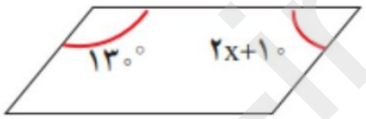
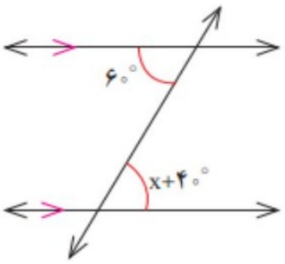
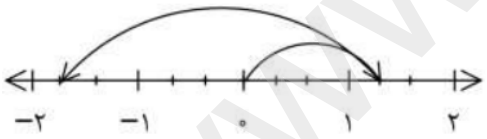
نام پدر: پایه: هشتم
زمان : ۷۵ دقیقه

عکس

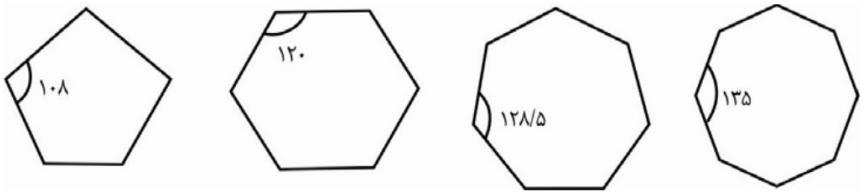
نمره ورقه	تجدیدنظر	شفاهی یا عملی	نمره‌ی‌نهایی		با حروف		نام دبیر و امضاء

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**جملات درست را با « صحیح » و جملات نادرست را با « غلط» مشخص کنید.** الف) بین دو کسر $\frac{۱}{۵}$ و $\frac{۲}{۵}$ بی شمار کسر وجود دارد. ب) عدد ۳۷ عددی اول است. ج) ۵ ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. د) جمله ی a ۲ با جمله ی b ۵ متشابه است.	۱
۲	**جملات زیر را کامل کنید.** **الف) عدد .....تنها عددی است که معکوس ندارد.** **ب) دو خط عمود بر یک خط با هم ..... هستند.** **ج) جمله ی nام الگوی ۱،۴،۹،۱۶ به صورت ..... است.**	۱/۵
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** ۱) حاصل عبارت ۲-۲×۸ +۹ برابر کدام یک از گزینه های زیر است؟ الف) ۳۲ ب)۱۷ ج) ۲۳ د) ۹ ۲) کدام جفت از عدد های زیر نسبت به هم اول هستند؟ الف) ۱۲و ۱۸ ب) ۳۵و ۲۵ ج) ۱۳ و ۱۷ د) ۳۶ و۱۴ ۳) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ الف) مثلث متساوی الاضلاع ب) متوازی الاضلاع ج) مربع د) مستطیل ۴) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ الف) ۱ ب) $\sqrt{۳}$ ج) $-\frac{۲}{۵}$ د) ۷	۲
۴	**الف) نتیجه گیری رابطه مقابل را کامل کنید.** $\begin{cases} b \parallel c \\ a \perp b \end{cases} \Rightarrow$ ..... **ب) مجموع زاویه های داخلی یک ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟** **ج) اندازه هر زاویه خارجی یک ۹ ضلعی منتظم چند درجه است.**	۱/۵
۵	الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ب) مجموع دو عدد اول ۱۰۳ شده است. آن دو عدد کدامند؟	۱

www.kanoon.ir

۶	با انجام تقسیم های متوالی بررسی کنید ۱۲۷ اول است یا مرکب؟ (مراحل تقسیم ها را بنویسید)	۱
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: الف) $-\frac{2}{9}\times\frac{12}{7}$ ب) $\left(\frac{2}{5}-\frac{3}{5}-\frac{7}{5}+\frac{4}{5}\right)\div\frac{-5}{3}$	۱
۸	در شکل های زیر مقدار مجهول x را پیدا کنید.  	۱
۹	الف) عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید. (تجزیه کنید.) $abc-5b=$ ب) بر اساس عبارت جبری $y=3x-5$ جدول (ورودی – خروجی) زیر را کامل کنید. $\begin{array}{c\|c} x & y \\ \hline -2 & \ldots\ldots \\ \ldots\ldots & 7 \end{array}$	۱/۵
۱۰	الف)در □ علامت (+ , −) را طوری قرار دهید تا تساوی برقرار شود . $-3\square-4\square(+8)=-7$ ب) برای محور زیر یک جمع بنویسید.  ج) کسر مقابل را ساده کنید . $\frac{-42\times(-8)}{35\times(-28)}=$	۱/۵
۱۱	در روش غربال اعداد ۱ تا ۱۰۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می‌خورد، کدام عدد است؟ ب) آیا عدد ۸۷ در این غربال خط می‌خورد؟ چرا ؟	۱
۱۲	یک عدد اول و یک عدد مرکب بین ۴۰ و ۵۰ بنویسید که نسبت به هم اول باشند.	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۳	**جدول زیر را کامل کنید.** 	نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)
مثلث متساوی الساقین		
هفت‌ضلعی منتظم				۱/۵
۱۴	**عبارت های جبری زیر را ساده کنید.** **الف)** $۲a(۳+۴a)-۸a^{۲}=$ **ب)** $(x-۶)(x+۶)=$	۲
۱۵	**الف) برای مسئله زیر یک معادله بنویسید. (حل آن لازم نیست)** **« از سه برابر عددی ۵ واحد کم کرده‌ایم، حاصل ۷ شد. آن عدد چیست؟»** **ب) معادله روبرو را حل کنید.** $\frac{۱}{۲}x-\frac{۱}{۳}=\frac{۵}{۶}$	۱/۵
۱۶	کاشی‌هایی به شکل چندضلعی منتظم داریم و می‌خواهیم سطحی را فقط با یک نوع از آن‌ها کاشی‌کاری کنیم. از کدام کاشی می‌توانیم استفاده کنیم؟  ☐ ☐ ☐ ☐	۰/۵
	گروه ریاضی دبیرستان غیر دولتی سپهر **موفق باشید .** جمع نمره	۲۰