

مرجع تخصصی ریاضیات متوسطه اول (هفتم هشتم نهم)

گام به گام نهم

گام به گام هشتم

گام به گام هفتم

کلیپ های آموزشی نهم

کلیپ های آموزشی هشتم

کلیپ های آموزشی هفتم

نمونه سوالات نهم

نمونه سوالات هشتم

نمونه سوالات هفتم

جزوه و درسامه نهم

جزوه و درسامه هشتم

جزوه و درسامه هفتم



به نام خدا
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اصفهان
دبیرستان غیر دولتی پسرانه ی سما - ۲ - متوسطه اول
امتحانات نوبت اول ۱۳۹۶

نمره با عدد :
نمره با حروف :
نمره تجدید نظر :

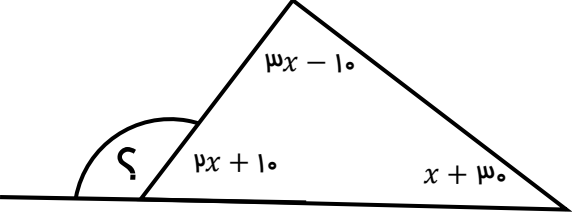
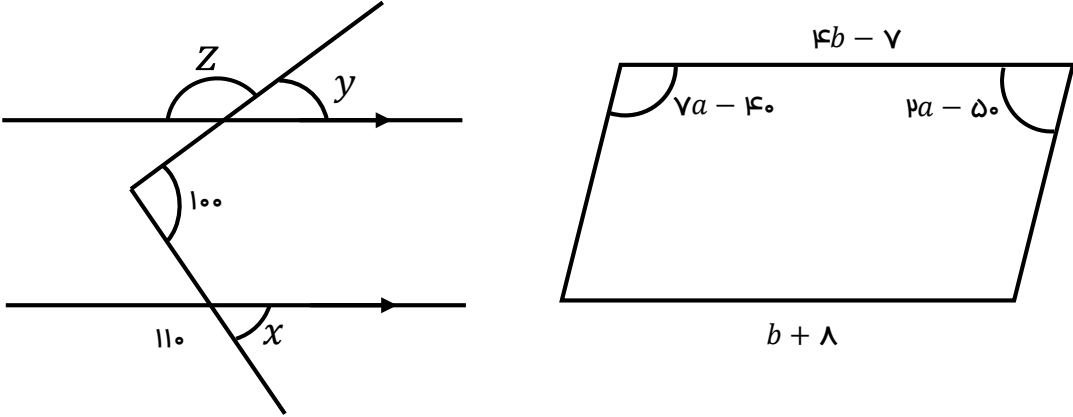
آزمون درس : ریاضیات پایه : هشتم دبیر : طراح : منزه مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : نام کلاس : تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۱۷

سوالات در ۴ صفحه تنظیم شده است.

بارم	شرح سوال	ردیف
۱/۲۵	عبارات درست را با <input checked="" type="checkbox"/> و نادرست را با <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. <p><input type="checkbox"/> تنها عدد گویایی که معکوس ندارد، صفر است.</p> <p><input type="checkbox"/> حاصل ضرب دو عدد اول، عددی اول است.</p> <p><input type="checkbox"/> مثلث متساوی الساقین، یک سه ضلعی منتظم است.</p> <p><input type="checkbox"/> ضرب عددی $-x^p y$ عدد -1 است.</p> <p><input type="checkbox"/> عبارت $-(a - b)$ با $b - a$ برابر است.</p>	۱.
۱/۵	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. <p>عدد مخلوط کسر $-\frac{۹۲}{۱۳}$ برابر است.</p> <p>عدد نه اول است و نه مرکب.</p> <p>هشت ضلعی منتظم محور تقارن دارد و مرکز تقارن</p> <p>عددهای و جواب های معادله ی $x^p = ۴۹$ می باشد.</p>	۲.
۱/۲۵	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. <p>* حاصل عبارت $\frac{۳}{۵} \div \frac{۱}{۵} - \frac{۲}{۵}$ برابر کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> الف) $\frac{۱}{۳}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱}{۱۵}$ <input type="checkbox"/> ج) $-\frac{۱}{۳}$ <input type="checkbox"/> د) $-\frac{۱}{۱۵}$</p> <p>* عدد ۳۵ نسبت به کدام عدد اول است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۱۴ <input type="checkbox"/> ب) ۱۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱۶ <input type="checkbox"/> د) ۲۰</p> <p>* یک لوزی با زاویه ی قائمه، نام دارد. <input type="checkbox"/> الف) مربع <input type="checkbox"/> ب) مستطیل <input type="checkbox"/> ج) دوزنقه <input type="checkbox"/> د) چهارضلعی مقعر</p> <p>* می خواهیم اتاقی را با یک نوع کاشی بپوشانیم، از کدام نوع از کاشی های زیر نمی توانیم استفاده کنیم؟ <input type="checkbox"/> الف) سه ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ب) چهارضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ج) پنج ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> د) شش ضلعی منتظم</p> <p>* اگر دو پرانتز $(x + y + z)$ و $(m + n + c)$ را در هم ضرب کنیم، تعداد جمله های جبری برابر کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> الف) ۶ جمله <input type="checkbox"/> ب) ۷ جمله <input type="checkbox"/> ج) ۹ جمله <input type="checkbox"/> د) ۱۲ جمله</p>	۳.

بار)ه	صفحه ۲	ردیف
۲/۵	<p>الف) جمع زیر را روی محور اعداد نمایش داده و حاصل را بنویسید.</p> $\left(-۲\frac{۱}{۳}\right) + \left(\frac{۱۷}{۳}\right) =$ <p>ب) عبارت زیر را ابتدا تعیین علامت کرده و سپس ساده کنید.</p> $\frac{(-۱۲۸) \times (-۹۸)}{۱۴۹ \times (-۹۶) \times (+۲۰)} =$ <p>ج) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.</p> $\frac{-۷}{۸}, -\frac{۲}{۳}, -\frac{۳}{۲}, \frac{۵}{-۲}$.۴
۲/۲۵	<p>حاصل عبارات زیر را به ساده ترین شکل ممکن بنویسید.</p> $\left(-۵\frac{۲}{۵} + ۱\frac{۱}{۲}\right) \div \left(-۲\frac{۳}{۵} \times \frac{۴}{۱۰}\right) =$ $۱ + ۲ + ۳ + \dots + ۱۴۷ =$.۵
۱/۵	<p>الف) در اعداد مقابل، زیر اعداد مرکب خط بکشید. $۳, ۹, ۱۳, ۲۳, ۳۳$</p> <p>ب) حاصل جمع دو عدد اول <u>۴۵</u> است، آن دو عدد کدامند؟</p> <p>ج) عدد <u>۱۴۳</u> اول است یا مرکب؟ چرا؟</p>	.۶
۰/۷۵	<p>در غربال اعداد ۱ تا <u>۱۸۰</u> :</p> <p>الف) آخرین عددی که خط می خورد، چند است؟</p> <p>ب) اولین عددی که توسط <u>۷</u> خط می خورد، چند است؟</p> <p>ج) در این غربال، عدد <u>۱۶۹</u> زودتر خط می خورد یا <u>۱۷۰</u>؟</p>	.۷

بار	نام و نام خانوادگی : نام کلاس : تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۱۷	ردیف
۱/۵	<p>الف (در شکل زیر، اندازه ی زاویه ی خارجی خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>ب (تساوی زیر را کامل کرده و برای آن یک شکل مناسب رسم کنید.</p> $\left. \begin{matrix} m \parallel n \\ m \perp e \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots$	۸
۱/۵	<p>در یک <u>۱۲</u> ضلعی منتظم :</p> <p>الف (مجموع زوایای داخلی چقدر است؟</p> <p>ب (اندازه ی هر زاویه ی خارجی چقدر است؟</p> <p>ج (اندازه ی هر زاویه ی داخلی چقدر است؟</p> <p>د (مجموع زوایای خارجی چقدر است؟</p>	۹
۱/۲۵	<p>با توجه به شکل های زیر ، اندازه های خواسته شده را بدست آورید.</p>  <p>$x = \dots$ $y = \dots$ $z = \dots$ $a = \dots$ $b = \dots$</p> <p>ادامه ی سوالات در صفحه ۴</p>	۱۰

بار)ه	صفحه ۴	(دیف
۲	<p>الف) حاصل عبارت های زیر را بدست آورید و در صورت امکان ساده کنید.</p> $(-3a^{\Delta}b^{\rho})(-10a^{\kappa}c^{\mu}) =$ $(2x + 5)(2x - 5) =$ <p>ب) عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت بنویسید. (فاکتورگیری کنید)</p> $54x^{\mu}y^{\rho} - 40x^{\rho}y^{\mu} =$.۱۱
۱/۵	<p>الف) مقدار عددی عبارت جبری $\sqrt{c^{\rho} + ab}$ را به ازای $a = -1$ و $b = -7$ و $c = 3$ بدست آورید.</p> <p>ب) جمله ی هفدهم الگوی عددی $\frac{2n-13}{n}$ را بدست آورید.</p>	.۱۲
۱/۲۵	<p>معادله ی زیر را حل کنید.</p> $\frac{1}{3}x + 2 = \frac{x-2}{4} + \frac{5}{2}$ <p>ریاضی دوره اول متوسطه لینک کانال @dooreaval</p> <p>در پناه حق موفق و پیروز باشید - منزه</p>	.۱۳