

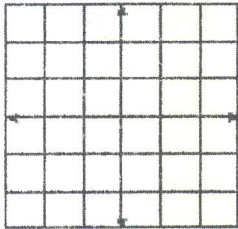
شماره داوطلب:	باسمه تعالی	نام شهرستان / منطقه:
نام:	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع امتحان: ۱۰:۳۰
نام خانوادگی:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان	تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۸
نام پدر:	دوره اول متوسطه خردادماه ۱۳۹۵	زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	درس: ریاضیات (نوبت صبح)	تعداد سوالات: (۱۶)
		تعداد صفحات: ۴

ردیف	نمره	سؤال
۱	۱	در عبارات زیر جمله درست را با (✓) و عبارات نادرست را با (✗) نشان دهید الف) دو لوزی دلخواه متشابه اند <input type="checkbox"/> ب) اگر $a^2b < 0$ باشد آنگاه b منفی است <input type="checkbox"/> ج) نقطه $A = \left[\begin{matrix} 1 \\ 2 \end{matrix} \right]$ روی خط $3y - 4x = 2$ قرار دارد <input type="checkbox"/> د) به استدلالی که موضوع مورد نظر را به درستی نتیجه بدهد فرض مسئله گویند <input type="checkbox"/>
۱	۲	جاهای خالی را کامل کنید؟ الف) اگر تاسی را بیندازیم احتمال پیشامد عدد رو شده زوج باشد برابر است با ... ب) در چند جمله ای $-2xy^3 + x^2y - 1$ درجه نسبت به y و x برابر است با ... ج) عبارت $\frac{2b+1}{b-2}$ به ازای مقدار ... تعریف نشده است. د) وجه زیرین هرم را ... گویند
۱	۳	در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید الف) حاصل عبارت $\sqrt{1 - \sqrt{2}}$ کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> الف) $1 - \sqrt{2}$ <input type="checkbox"/> ب) $1 + \sqrt{2}$ <input type="checkbox"/> ج) $-1 - \sqrt{2}$ <input type="checkbox"/> د) $\sqrt{2} - 1$ ب) کدام گزینه زیر نادرست می باشد الف) $N \subseteq R$ <input type="checkbox"/> ب) $Z \subseteq Q$ <input type="checkbox"/> ج) $W \subseteq N$ <input type="checkbox"/> د) $Q^c \subseteq R$ ج) مقیاس یک نقشه ۱:۲۰۰ می باشد و فاصله دو نقطه روی نقشه ۳/۵ سانتی متر است فاصله این دو نقطه در اندازه واقعی کدام است؟ (بر حسب متر) الف) ۷۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۷ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۰۷ <input type="checkbox"/> د) ۰/۰۰۷ <input type="checkbox"/> د) از دوران مثلث قائم الزاویه حول یکی از اضلاع قائمه آن ... پدید می آید الف) مخروط <input type="checkbox"/> ب) هرم <input type="checkbox"/> ج) استوانه <input type="checkbox"/> د) کره <input type="checkbox"/>

»» ادامه ی سوالات در صفحه ی دوم ««

۱- مصحح اول	۳- تجدید نظر پس از اعتراض
نمره با عدد با حروف	نمره با عدد با حروف
<input type="text"/>	<input type="text"/>
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی
امضاء	امضاء

شماره داوطلب:	باسمه تعالی	نام شهرستان / منطقه:
نام:	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع امتحان: ۱۰:۳۰
نام خانوادگی:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان	تاریخ امتحان: ۹۵/۳/۸
نام پدر:	درس: ریاضیات (نوبت صبح)	زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	تعداد سوالات: (۱۶)	تعداد صفحات: ۴

ردیف	نمره	سؤال
۹	۱/۲۵	الف) حاصل عبارت زیر را ساده کنید. $3\sqrt[3]{-2} \times 2\sqrt[3]{4} =$ $\frac{-2}{\sqrt{7}}$ ب) مخرج کسر زیر را گویا کنید؟
۱۰	۱/۷۵	الف) تساوی های زیر را با استفاده از اتحاد مناسب حل کنید؟ $(4a - 3b)^2 =$ $\left(\frac{1}{4} - x\right)\left(\frac{1}{4} + x\right) =$ ب) عبارت زیر را تجزیه کنید. $x^2 - 7x + 10 =$
۱۱	۱	مجموعه جواب نامعادله را بدست آورید؟ $2(x - 1) \geq 3x + 1$
۱۲	۱/۲۵	الف) خط به معادله $y = \frac{2}{3}x - 1$ را در دستگاه مختصات زیر رسم کنید؟  ب) شیب و عرض از مبدا خط $2y - 4x = 8$ را بدست آورید؟

