نام و:	وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویر احمد اداره آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه	مهر و نام مدرسه :
نام خانوادگی :	امتحان ریاضی هشتم	وقت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام دبیر :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۳۱	تعداد سوال:۱۸ تعداد صفحات :۳ صفحه

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جمله های درست را با « $\sqrt{}$ » و جمله های نادرست را با « x^3 » مشخص کنید. الف- هر n ضلعی منظم دارای n محور تقارن است : ☐ درست ☐ نادرست ب- عدد $\sqrt{۱۲}$ بین عددهای ۴ و ۵ قرار دارد. ☐ درست ☐ نادرست	۰/۵
۲	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) بزرگترین عدد منفی دو رقمی ..... است. ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است . ج) اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منظم ..... درجه است. د) دو مثلث قائم الزاویه ..... حالت همنهشتی دارند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد گویا برابر ..... آن عدد می باشد. a) مجذور ☐ b) معکوس ☐ c) قرینه ☐ d) مکعب ☐ ب) کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگتر است ؟ a) -۴۰ ☐ b) -۱۵ ☐ c) -۴۴ ☐ d) -۱۰۰ ☐ ج) نصف عدد $۲^{۱۰}$ کدام است ؟ a) $۲^{۹}$ ☐ b) $۲^{۵}$ ☐ c) $۱^{۱۰}$ ☐ d) $۱^{۵}$ ☐ د) در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه ، تعداد حالتهای ممکن برابر است با : a) ۸ ☐ b) ۳۶ ☐ c) ۱۲ ☐ d) ۲۴ ☐	۱
۴	حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید. الف) $-۲۰ \div ۵ \times ۲ - ۹ =$ ب) $\left[-\frac{۲}{۹}+\frac{۵}{۱۲}\right] \div ۲ =$	۲
۵	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)	۱/۲۵
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید . $\frac{\sqrt{۱۰} \times \sqrt{۲۰}}{\sqrt{۸}}$	۰/۵

بقیه سؤالات در صفحه ی دوم

www.-ranson.ir

نام و نام خانوادگی: پاسخ	وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش استان کهگیلویه و بویر احمد اداره آموزش و پرورش شهرستان کهگیلویه	مهر و نام مدرسه: نوا-صغری سوق
نام دبیر:	امتحان ریاضی هشتم	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۳۱	تعداد سوال: ۱۸ تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	جمله های درست را با « √ » و جمله های نادرست را با « x » مشخص کنید. الف- هر n ضلعی منظم دارای n محور تقارن است. درست ☑ نادرست ☐ ب- عدد $\sqrt{۱۲}$ بین عددهای ۴ و ۵ قرار دارد. درست ☐ نادرست ☑	۰/۵
۲	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) بزرگترین عدد منفی دو رقمی ..... -۱۰ ..... است. ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... عمود ..... است. ج) اندازه هر زاویه داخلی هشت ضلعی منظم ..... ۱۳۵ ..... درجه است. د) دو مثلث قائم الزاویه ..... دو ..... حالت همنهشتی دارند.	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** الف) حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد گویا برابر ..... آن عدد می باشد. a) مجذور ☐ b) معکوس ☑ c) قرینه ☐ d) مکعب ☐ ب) کدام یک از اعداد زیر از بقیه بزرگتر است ؟ a) -۴۰ ☐ b) -۱۵ ☑ c) -۴۴ ☐ d) -۱۰۰ ☐ ج) نصف عدد $۲^{۱۰}$ کدام است ؟ a) $۲^{۹}$ ☑ b) $۲^{۵}$ ☐ c) $۱۰^{۱۰}$ ☐ d) ۱۵ ☐ د) در پرتاب همزمان یک تاس و یک سکه ، تعداد حالتهای ممکن برابر است با : a) ۸ ☐ b) ۳۶ ☐ c) ۱۲ ☑ d) ۲۴ ☐	۱
۴	حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید. الف) $\frac{-۲۰ \div ۵ \times ۲ - ۹}{-۴} = -۴ \times ۲ - ۹ = -۸ - ۹ = -۱۷$ ب) $\left[-\frac{۲}{۹} + \frac{۵}{۱۲}\right] \div ۲ = \frac{-۸ + ۱۵}{۳۶} = -\frac{۷}{۳۶} \times \frac{۱}{۲} = \frac{-۷}{۷۲}$	۲
۵	عدد ۱۰۷ اول است یا مرکب ؟ (با راه حل کامل)	۱/۲۵
۶	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\frac{\sqrt{۱۰} \times \sqrt{۲۰}}{\sqrt{۸}} = \frac{\sqrt{۲۰۰}}{\sqrt{۸}} = \sqrt{۲۵} = ۵$	۰/۵

بقیه سؤالات در صفحه ی دوم