نام و نام خانوادگی: مدرسه:	بسمه تعالی امتحان نوبت دوم درس ریاضی پایه هفتم	تاریخ آزمون: وقت : ۸۰ دقیقه

ردیف	سوالات (صفحه ۱) بارم	
۱	جمله های صحیح را با (✓) و جمله های غلط را با (✗) مشخص کنید. الف) از دوران مستطیل حول طول آن استوانه پدید می آید. ☒ ✓ ب)برای نمایش تغییرات داده های آماری از نمودار میله ای استفاده می کنیم. ☑ ✗ ج) اعداد منفی جذر ندارند. ☑ د) نقطه $\begin{bmatrix}-۳\\-۲\end{bmatrix}$ در ناحیه چهارم دستگاه مختصات قرار دارد. ☑	۱
۲	جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف)حاصل ضرب عددی مثبت در عددی منفی یک عدد ..... می شود. (مثبت – منفی) ب)کوچکترین شمارنده هر عدد ..... است. (خودش – یک) ج) وجه جانبی حجم های هرمی به شکل .....است.(مثلث – مستطیل) د)جمله n ام الگوی ..و۱۲و۹و۶و۳..... است . ($۳n+۱$ – $۳n$) ه)حاصل $\sqrt{۳۶}$ برابر ..... است. (۶ – ۱۲)	۲.۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف)مقدار عددی عبارت $-۷n$ به ازای $n=۳$ کدام است؟ الف) ۲۱+ ○ ب) ۲۱- ✗ ج) ۱۰+ ○ د) ۱۰- ○ ب) مربع (مجذور) عدد ۸ کدام است؟ الف) ۶۴ ✗ ب) ۴ ○ ج) ۲ ○ د) ۱۶ ○ ج) کدام یک از اعداد زیر عددی اول است؟ الف) ۲۵ ○ ب) ۱۹ ○ ج) ۴۹ ○ د) ۱۵ ✗ د) اگر پیشامدی قطعا اتفاق بیافتد احتمال آن را با چه عددی بیان می کنیم؟ الف) $\frac{۱}{۲}$ ○ ب) صفر ○ ج) $\frac{۳}{۴}$ ○ د) ۱ ✗	۲
۴	حاصل عبارت زیر را پیدا کنید. $\left[(-۳۲)\div(-۸)\right]+[۲\times(-۳)]=-۲$	۱
۵	در شکل زیر پاره خط AE به قسمت های مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید. الف) $\overline{AD}-\overline{AC}=DC$ ب) $\overline{AB}+\overline{BE}=AE$ A B C D E	۱