نام و نام خانوادگی: پاسخنامه	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش منطقه ۵ دبیرستان دخترانه دوره اول ریحانه النبی (س) آزمون میان نوبت اول آبان ۱۴۰۴	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
سوالات درس: ریاضی		
نام دبیر: خانم حدادی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۴ / ۸ / ۲۴
پایه تحصیلی: نهم		تعداد صفحه: ۲ — تعداد سوال: ۱۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	**عبارتهای صحیح و غلط را مشخص کنید.** الف) فقط مجموعه تهی است که یک زیرمجموعه دارد. صحیح ⊗ غلط ○ ب) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد رو شده مرکب باشد برابر $\frac{1}{2}$ است. صحیح ○ غلط ⊗ ج) اگر عدد اعشاری معادل کسر $\frac{1}{15}$ را بنویسیم نمایش اعشاری آن مختوم است. صحیح ○ غلط ⊗ د) عدد $3/1\overline{7}$ عددی گنگ است. صحیح ○ غلط ⊗	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) اشتراک هر مجموعه دلخواه با مجموعه تهی برابر است با .....تهی..... ب) اجتماع هر مجموعه دلخواه با مجموعه تهی برابر است با ...خودش... ج) اگر $A \subseteq B$ باشد آنگاه .....B..... = $A \cup B$. د) اگر $A \subseteq B$ باشد آنگاه .....A..... = $A \cap B$.	۲
۳	**در سوالهای زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) اگر دو تاس را با هم پرتاب کنیم چقدر احتمال دارد که دو عدد زوج اول بیاید؟ (۲و۲) ۱) ☒ $\frac{1}{36}$ ۲) ☐ $\frac{5}{36}$ ۳) ☐ $\frac{4}{36}$ ۴) ☐ $\frac{9}{36}$ ب) عدد $\sqrt{3} - 5$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ $\sqrt{3} \simeq 1/7$ ۱) ☐ ۲ و ۳ ۲) ☒ ۳ و ۴ ۳) ☐ ۴ و ۵ ۴) ☐ ۵ و ۶ ج) اگر $\lvert x\rvert = -x$ باشد کدام گزینه صحیح است؟ ۱) ☒ $x < 0$ ۲) ☐ $x > 0$ ۳) ☐ $x \geq 0$ ۴) ☐ $x \leq 0$ د) یک مجموعه ۶ عضوی چند زیرمجموعه دارد؟ $2^6 = 64$ ۱) ☐ ۳۱ ۲) ☐ ۶۳ ۳) ☒ ۶۴ ۴) ☐ ۱۲	۲
۴	**جاهای خالی را در مجموعه های زیر طوری کامل کنید که مجموعه ها برابر باشند.** $\{-0/25 و \frac{3}{63} و -4 و \frac{3}{5}\} = \{\sqrt{\frac{9}{25}} و \frac{-1}{4} و \frac{-4}{...} و \frac{3}{63}\}$ $\frac{3}{5}$ $-0/25$	۱

Scanned with CamScanner

LIVEWORKSHEETS