

باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش فارس	نوبت امتحانی: دی ماه
سوال درس: ریاضی یک	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه: اول شعبه: الف یاب
نام دبیرستان: اندیشه	اداره آموزش و پرورش ممسنی	ساعت شروع:
تاریخ امتحان: 93/10/13	محل مهر دبیرستان	مدت امتحان: 90 دقیقه
۱	اگر A, B دو نقطه از نیم خط مثبت ها باشد و A نظیر عدد ϵ و طول پاره خط AB برابر شش واحد باشد B نظیر کدام عدد است؟	0/5
۲	بین دو عدد $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{5}$ دو عدد گویا بنویسید؟	1
۳	بسیست و پنج درصد از ثلث یک کتاب ۱۲۰ صفحه ای، چند صفحه است؟	0/75
۴	حاصل عبارت زیر را بیابید؟ $۱) -2 \times (-3 + 5) =$ $2) -2 + 0/45 =$ $۳) (4^2)^{-1} + (2^{-3})^2 =$	2
5	عدد $-3 + \sqrt{2}$ را روی محور نمایش دهید؟	1
۶	جمله ی زیر را به زبان ریاضی بنویسید؟ الف) فاصله ی اعدادی که تا مبدا پنج واحد است. جمله ی زیر را به زبان فارسی بنویسید؟ $x \times \frac{1}{x} = 1 \quad x \neq 0$	1

7	به کمک فاکتور گیری به شکل ضرب در آورید؟ $x^3 + x^2 =$	0/75
۸	در یک کلاس ۳۰ نفره ، ۲۰ نفر عضو تیم ریاضی و ۱۶ نفر عضو تیم شیمی و ۶ نفر به هیچ درسی علاقه ندارند مشخص کنید: الف) چند نفر از دانش آموزان حداقل عضو یک تیم هستند؟ ب) چند نفر عضو هر دو تیم هستند؟	1
۹	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؟ الف) $\sqrt{11} \in Q$ ب) $Z \subset N$ ج) $0 \in w$ د) $ACB \rightarrow A \cap B = B$	1
۱۰	اگر $A = \{1,2,3,4,5\}$, $B = \{x x \in N, 3 \leq x < 7\}$ مفروض باشد مجموعه زیر را با اعضا مشخص کنید: $(A - B) \cup (B - A) =$	1
۱۱	جاهای خالی را کامل کنید؟ الف) اگر CB و BCA باشد می گوئیم..... است. ب) اگر A یک مجموعه ی نامتناهی باشد و CB باشد در این صورت B یک مجموعه ی است.	0/5
۱۲	حاصل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید ؟ الف) $9 \times 3^5 =$ ب) $\frac{3^5 \times (4^6 + 4^6 + 4^6)}{6^6} =$	1/5
۱۵	به صورت علمی نمایش دهید . الف) $0/00421 =$ ب) $888/888 =$	1
۱۶	ساده کنید؟ الف) $\sqrt{32} - 2\sqrt{18} - 4\sqrt{8} =$ ب) $5^3\sqrt{5} + \sqrt[3]{40} =$	1/5

0/75	مخرج کسر زیر را گویا کنید؟ $\frac{3}{\sqrt{x}} =$	17
1/5	ساده کنید. $3x(4xy)^2 =$ $(3a - 2)(9a^2 + 6a + 4) =$	18
1/5	حاصل را به کمک اتحادها بیابید؟ $(4x + 2y)^2 =$ $99^2 =$	19

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

