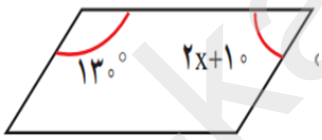
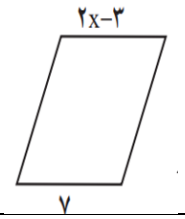
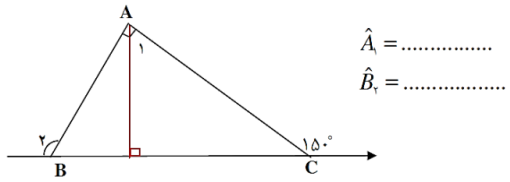
نام:		نام آموزشگاه: مجتهد جاجرمی			ساعت شروع:8/30
نام خانوادگی:		سوالات امتحان درس:ریاضی			مدت آزمون:100
پایه تحصیلی:هشتم دوره اول متوسطه	نوبت:دی	شماره صندلی:	تعدادصفحه:3		تاریخ آزمون: 1402/10/16

ردیف	« سؤالات »	بارم
1	جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) عدد 1 عددی اول است. ج) هر عدد صحیح یک عدد گویاست.	1/5
2	جاهای خالی را کامل کنید. الف) هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک ،که هیچ شمارنده طبیعی بجز یک و خودش نداشته باشد،..... نامیده می شود. ب) تنها عدد اول زوج عدد ..... است. ج) قرینه ی معکوس عدد $-1\frac{4}{5}$ ، عدد ..... است.	1/5
3	گزینه درست را انتخاب کنید. 1-کدام یک از اعداد زیر اول است. الف) 71 ب)81 ج)91 د)51 2-کدام گزینه گویا نیست. الف)3^2 ب)$2/7$ ج)$\sqrt{7}$ د)$-3\frac{12}{50}$ کدام عدد بزرگ تر است. الف) 11- ب)111- ج)1111- د)11111-	1/5
4	معکوس عددهای زیر را به دست آورید. $0 =$ $1\frac{4}{7} =$ $-4 =$ $\frac{2}{3} =$	1

www-kanoon-ir

2	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $(10-1)\,(9-1)\,(8-1)\ldots.(-8-1)\,(-9-1)\,(-10-1) =$ $\qquad$ $4+\frac{3}{7} =$ $(-\frac{3}{4}) \times (+\frac{8}{15}) =$ $\qquad$ $(-\frac{2}{3}) \div (+\frac{7}{6}) =$	5
1	حاصل ب.م.م اعداد زیر را به دست آورید. $(143،33) =$ $\qquad$ $(91،14) =$	6
1/5	حاصل جمع 4 عدد صحیح فرد متوالی برابر 80 – می باشد. بزرگترین عدد کدام است؟	7
1	شکل های زیر متوازی الاضلاع هستند.با تشکیل معادله مقدار **x** را به دست آورید.  	8
1	اندازه هر زاویه ی داخلی یک چند ضلعی منتظم 171 درجه می باشد. آن چند ضلعی منتظم چند ضلع دارد؟	9
1	با توجه به رابطه x و y ,جدول زیر را کامل کنید. $y = -2x + 7$ x | y -3 | | 8 $\frac{5}{2}$ | | -1	10

www-kanoon-ir

11	مجموع زوایای داخلی و خارجی 5 ضلعی منتظم و 6 ضلعی منتظم را به دست آورید.	2
12	عبارت های زیر را ساده کنید. $(x-y)^2 =$ $(3X+1)^2 =$ $\frac{ab+ac}{ab-ac} =$ $(x-2)(x-3) =$	2
13	اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید  	1
14	معادله های زیر را حل کنید. $\frac{3}{7}x+\frac{1}{2}=-\frac{5}{14}$ $\frac{1}{2}-\frac{2x-1}{4}=\frac{3}{4}$	2