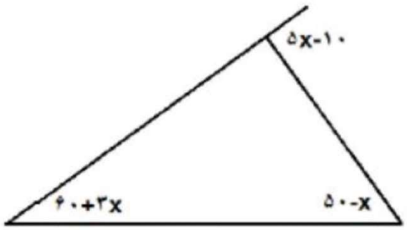
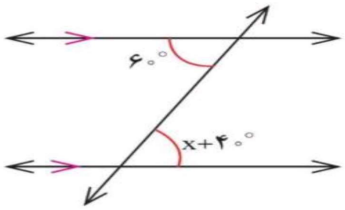
امتحان نوبت اول	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان اداره استعدادهای درخشان سیستان و بلوچستان	استاد : باقری	محل مهر آموزشگاه
سوالات درس:ریاضی		تعداد صفحه:2	
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش ایرانشهر	تاریخ : 1402/10/09	
پایه : هشتم	مجتمع آموزشی پسرانه استعدادهای درخشان شهید بهشتی ایرانشهر	ساعت‌شروع:7:30	
		مدت امتحان: 90دقیقه	

ردیف	متن سوالات	بارم
1	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $10+15+20+...+200=$ ب) $\frac{5}{10\times15}+\frac{5}{15\times20}+\frac{5}{20\times25}+...+\frac{5}{195\times200}=$	2
2	حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید. الف) $\left(+\frac{3}{25}\right)+\left(-\frac{1}{5}\right)=$ ب) $\left(-\frac{9}{35}\right)-\left(-\frac{11}{42}\right)=$	1
3	حاصل ضرب و تقسیم های زیر را بدست آورید. الف) $\left(+\frac{24}{25}\right)\div\left(-\frac{42}{45}\right)=$ ب) $\left(-\frac{17}{35}\right)\times\left(-\frac{25}{34}\right)=$	1
4	الف)اعداد اول بین 1 تا 40 را به روش الگوریتم غربال پیدا کنید. ب) دو عدد اول بنویسید که مجموع آنها 99 باشد.	2
5	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. الف) $3x-4y+2x+2y=$ ب) $2(3x-6y)-3(2x-4y)=$	2
6	عبارتهای جبری مقابل را تجزیه کنید. الف) $3x^2y-12xy^2=$ ب) $a^2-b^2=$	2
7	مقدار عددی عبارتهای جبری زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید. الف) $2(3x-4y+1)-3(-2x-3y)=$ $x=5\ ,\ y=4$ ب) $3ab-a^2=$ $a=3\ ,b=2$	2
8	معادله های زیر را حل کنید. الف) $3(4x-2)=4(2x+5)$ ب) $\frac{2}{3}x-1=x+\frac{3}{4}$	2
9	هر یک از شکل های زیر چند محور تقارن دارد. الف) دایره ب) مربع ج) مثلث متساوی الاضلاع د) لوزی	1

www-karnoon-ir

امتحان نوبت اول	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان اداره استعدادهای درخشان سیستان و بلوچستان	استاد : باقری	محل مهر آموزشگاه
سوالات درس:ریاضی		تعداد صفحه:2	
نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش ایرانشهر	تاریخ : 1402/10/09	
پایه : هشتم	مجتمع آموزشی پسرانه استعدادهای درخشان شهید بهشتی ایرانشهر	ساعت‌شروع:7:30	
		مدت امتحان: 90دقیقه	

10	**الف:اندازه یک زاویه داخلی 10 ضلعی منتظم را بدست آورید.** **ب: اندازه یک زاویه داخلی چند ضلعی منتظمی 162 درجه است، تعداد اضلاع آن را پیدا کنید.**	2
11	**ثابت کنید مجموع زوایای خارجی هر چند ضلعی محدب برابر 360 درجه است.**	1
12	**در هر یک از شکل های زیر مقدار x را بدست آورید.** **الف)**  **ب)** 	2

موفق باشید