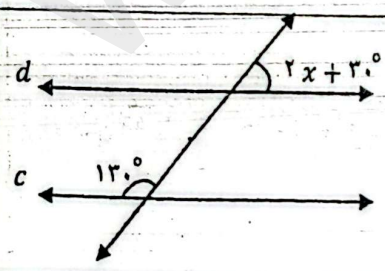
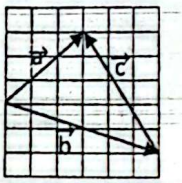
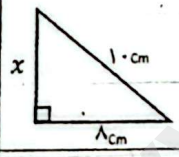
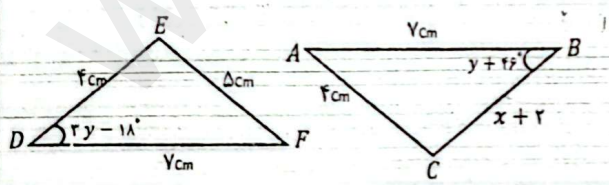
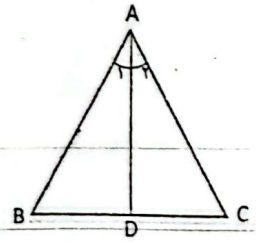
نام و نام خانوادگی: نام پدر: دبیر: اسکندری مدرسه :شهید میرزا پور پایه هشتم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تاریخ:۱۴۰۴/۰۳/۳ اررزشیابی نوبت دوم مدت ارزشیابی:۱۰۰دقیقه تعداد صفحات:۳	مهر آموزشگاه

شماره	استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.	بارم
۱	جملات درست را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف)تنها عددی که معکوس ندارد،صفر است. ب)پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. ج)هر عدد به توان صفر، برابر با صفر می شود. د)قرینه ی هر عدد منفی از صفر بزرگتر است؟.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف)اگر در مثلثی دو زاویه با هم برابر باشند،آن مثلث.....است. ب)دو عدد طبیعی۴ و ۹ نسبت به هم.....هستند. ج)مجموع دو عدد زوج، عددی .....می باشد. د)در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عددی بزرگتر از ۶ ..... می باشد.	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف)دو خط عمود بر یک خط..... ۱)با هم برابرند ۲)با هم موازی اند ۳)از یک نقطه می گذرند ۴)همدیگر را قطع می کنند. ب)مربع عدد ۲- کدام است؟ ۱)-۴ ۲)۸ ۳)۴ ۴)-۸	۰/۵
۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{۳}{۵}\right) \div \left(\frac{۲}{۵}+\frac{۵}{۶}\right) =$	۰/۷۵
۵	عددهای ۱ تا ۱۵۰ را بنویسید و غربال کنیداسپس به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) دومین مضرب ۵ که برای اولین بار خط می خورد کدام است؟. ب) آیا مضرب های ۱۳ را خط می زنیم؟چرا؟	۰/۷۵
۶	خطوط d و c با هم موازی اند. مقدار x را پیدا کنید.  	۱
۷	مجموع زاویه های خارجی یک ۱۲ ضلعی و اندازه ی هر کدام از این زاویه ها و مجموع زاویه های داخلی آن را بدست آورید.	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: نام پدر: دبیر: اسکندری مدرسه :شهید سرزایور پایه هشتم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تاریخ:۱۴۰۴/۰۳/۳ اررزشیابی نوبت دوم مدت ارزشیابی:۱۰۰دقیقه تعداد صفحات:۳	مهر آموزشگاه

۸	ابتدا صورت و مخرج کسر را تجزیه سپس آن را ساده کنید. $\frac{a^2-a}{ab-b}=$	۰/۱۵
۹	به چهار برابر عددی شش واحد اضافه کردیم ، عدد ۲۲ به دست آمد.آن عدد چند است؟(معادله تشکیل دهید سپس حل کنید)	۰/۷۵
۱۰	معادله ی رو به رو را حل کنید. $\frac{۳}{۵}x-۲=\frac{۳}{۱۰}x+۴$	۱
۱۱	برای شکل رو به رو ، یک جمع مختصاتی بنویسید. 	۰/۷۵
۱۲	اگر $\vec{x}=۳\vec{i}-\vec{j}$ و $\vec{y}=\overrightarrow{-۲x}$ باشد. الف)مختصات $\vec{x}$ و $\vec{y}$ را بنویسید. ب)مختصات $\vec{y}-\vec{x}$ را بنویسید.	۱
۱۳	معادله ی زیر را حل کنید. $\begin{bmatrix}-۵\\۳\end{bmatrix}-۲\vec{x}=\vec{i}-\vec{j}$	۱
۱۴	در مثلث قائم الزاویه رو به رو،اندازه ی دو ضلع داده شده است.اندازه ی ضلع مجهول را بدست آورید. 	۰/۵
۱۵	مثلث های زیر با هم همنهشت اند. مقادیر مجهول را بدست آورید. 	۱
۱۶	در شکل رو به رو با کامل کردن جاهای خالی نشان دهید که دو مثلث ABD و ACD با هم همنهشتند.  (راهنمایی: مثلث ABC متساوی الساقین است و AD نیمساز زاویه ی A می باشد.) .....=.....:چون مثلث متساوی الساقین است. چون:..... $\hat{A}_۱=\hat{A}_۲$ AD هم ضلع مشترک است. پس دو مثلث ABD و ACD بنا به حالت.....هم نهشتند.	۰/۷۵

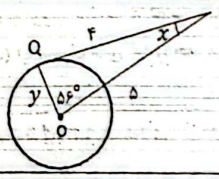
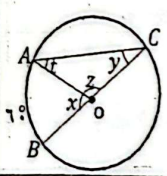
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

the flue. I should see a.....

rse B: cold C:

نام و نام خانوادگی: نام پدر: دبیر: اسکندری مدرسه :شهید پایه هشتم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تاریخ:۱۴۰۴/۰۳/۳ ارزشیابی نوبت دوم مدت ارزشیابی:۱۰۰دقیقه تعداد صفحات:۳	مهر آموزشگاه

۱۷	حاصل هر یک از عبارت های زیر را به صورت یک عبارت توان دار بنویسید. $[۳۶^۵ \div (-۳)^۵] \div [(-۲)^۵ \times (-۳)^۵] =$	۰/۷۵
۱۸	مقدار عدد $\sqrt{۴۰}$ را تا یک رقم اعشار بدست آورید.	۰/۵
۱۹	عدد $\sqrt{۱۰}$ را روی محور اعداد نمایش دهید. ۰	۰/۵
۲۰	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-\sqrt{\frac{۸۱ \times ۱۶}{۴۹}} =$	۰/۷۵
۲۱	میانگین و دامنه ی تغییرات داده های زیر را حساب کنید.اگر داده ها را به ۵ دسته تقسیم کنیم،حدود هر دسته چقدر است؟ ۱۲،۱۶،۱۸،۲۰،۱۷،۱۳،۱۹،۱۵،۱۴	۰/۷۵
۲۲	برای هر یک از موارد زیر یک مثال بزنید. الف)پیشامدی که احتمال رخ دادن آن صفر باشد. ب)پیشامدی که احتمال رخ دادن آن $\frac{۱}{۲}$ باشد.	۰/۵
۲۳	دو سکه را می اندازیم.احتمال اینکه دست کم یکی از آنها رو بیاید چقدر است؟ همه حالت های ممکن را بنویسید.	۰/۷۵
۲۴	در شکل رو به رو PQ بر دایره مماس است.اندازه زاویه و ضلع خواسته شده را بدست آورید. 	۱
۲۵	اندازه کمان $\overset{\frown}{AB}$ برابر ۶۰ درجه است. اندازه ی زاویه ها و کمان های مجهول را پیدا کنید. $y =$ $x =$ $t =$ $\overset{\frown}{BC} =$ $z =$ 	۱/۲۵

آرزوی ما موفقیت و سربلندی شما امیدهای آینده ی ایران است.

Scanned with CamScanner