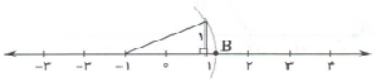
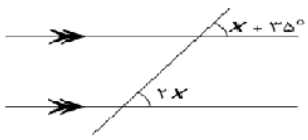
نام :	❋ به نام خدا ❋	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۲/ ۳۰
نام خانوادگی :.....	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش شهرستان باغملک	تعداد صفحه : ۳
پایه : هشتم	دبیرستان سمیه (دوره اول)	مهر آموزشگاه :
دبیر:	آزمون نوبت دوم ریاضی سال تحصیلی ۱۴۰۳ – ۱۴۰۲	

انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد ، متواضع می گردد. امام علی (ع) صفحه ی اول

ردیف		بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** درست نادرست **الف)** بین ۵ – و ۶ – عدد گویایی وجود ندارد. ص ❑ غ ❑ **ب)** عبارت های $(a+b)^2$ و a^2+b^2 با هم برابر هستند. ص ❑ غ ❑ **ج)** اگر احتمال رخ دادن اتفاقی $\frac{2}{5}$ باشد احتمال رخ ندادن آن $\frac{3}{5}$ است. ص❑ غ ❑ **د)** شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس عمود است. ص❑ غ❑	۱
۲	**جاهای خالی را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.** **الف)** حاصل تقسیم عدد ۱ بر هر عدد گویا برابر ..... است. **ب)** دامنه ی تغییرات داده های ۵ و ۳ – و ۶ - برابر با ..... است. **پ)** هر نقطه روی ..... یک پاره خط از دو سر پاره خط به یک فاصله است.	/۷۵
۳	**در هر سوال گزینه‌ی صحیح را علامت بزنید.**  **الف)** نقطه B چه عددی را نشان می دهد؟ ۱) $1+\sqrt{5}$ ❍ ۲) $1-\sqrt{5}$ ❍ ۳) $\sqrt{5}-1$ ❍ ۴) $-\sqrt{5}+1$ ❍ **ب)** کدام یک از اعداد زیر مرکب است؟ ۱) ۹۷ ❍ ۲) ۸۹ ❍ ۳) ۸۷ ❍ ۴) ۷۱ ❍  **ج)** اگر دو مثلث مقابل هم نهشت باشند y چه عددی است. ۱) ۱۰ ❍ ۲) ۲۰ ❍ ۳) ۴۰ ❍ ۴) ۸۰ ❍ **د)** کدام یک از اعداد زیر گویا است؟ ۱) π ❍ ۲) صفر ❍ ۳) $\sqrt{۳۶+۴}$ ❍ ۴) $\sqrt{8}$ ❍	۱
۴	**الف)** حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left[\left(-\frac{1}{2}\right)+\left(+\frac{3}{8}\right)\right]\times\left(\frac{4}{5}\right)=$	/۷۵ /۵
	ب) دو عدد مرکب متوالی بنویسید که نسبت به هم اول باشند. ۱ = (..... و .....)	
	ج) با چند تقسیم می توان فهمید ۲۵۳ اول است یا مرکب؟	/۲۵
۵	**الف)** اندازه یک زاویه داخلی ۹ ضلعی منتظم را بدست آورید.	/۷۵
	ب) در شکل زیر مقدار مجهول را بدست آورید. 	/۷۵

ادامه سوالات در صفحه دوم

۵/۷۵

www.kanoon.ir

Subject: .....
Year: ..... Month: ..... Day: ..... ( )

فاطمه کیانی / دبیرستان سعید / استان خوزستان شهرستان باغملک / هشتم ریاضی

۱) الف) غ ب) غ ج) ص د) ص

۲) الف) خود آن عدد است. ب) ۱۱ پ) عمود منصف یک پاره خط

۳) الف) ۳ ب) ۳ ج) ۴ $۲b+۸۰=۳b$ د) ۲

$b=۸۰$

۴) الف) $\frac{۴}{۵}\times\left[\left(-\frac{۱}{۲}\right)\times\left(\frac{۳}{۸}\right)\right]$ ب) ۴۹ و ۵۰ ج) ۲/۳/۵/۷/۱۱

۱۱ بخش پذیر است.

$\frac{-۳}{\cancel{۱۶}_{۴}}\times\frac{\cancel{۴}}{۵}=\frac{-۳}{۲۰}$

۵) الف) $\frac{(n-۲)\times۱۸۰}{۹}=\frac{(\cancel{۹-۲})^{۷}\times\cancel{۱۸۰}^{۲۰}}{\cancel{۹}}=\boxed{۱۴۰}$

ب) $۹x+۳۵=۲۹x$

$\boxed{۳۵=۹x}$