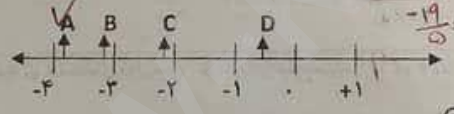
باسمه تعالی

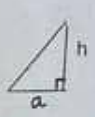
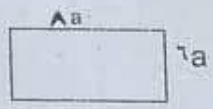
نام و نام خانوادگی:.....
نام کلاس:.....
پایه: هشتم(نوبت عصر)

وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت/اداره آموزش و پرورش شهرستان **ماهشهر**

تاریخ ارزشیابی:۱۴۰۲/۹/۱۸
مدت ارزشیابی:۱۰۰ دقیقه
شماره صفحه: ۱ (از ۴صفحه)

سوالات ارزشیابی هماهنگ منطقه ای درس **ریاضی** طرح **جهش کیفیت و عدالت آموزشی** مرحله اول(آذرماه)سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نیست	بارم تصحیح	بارم
۱	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.		
	الف) عدد $\frac{۲۵}{۵}$ یک عدد صحیح است. ☑ درست ☐ نادرست		۰/۲۵
	ب) در عبارت $\frac{۴}{۲}=\frac{x}{۳}$ مقدار x برابر ۶ است. ☑ درست ☐ نادرست		۰/۲۵
	ج)همه ی عدد های اول فرد هستند. ☐ درست ☑ نادرست		۰/۲۵
	د)حاصل تقسیم ۱ بر ۵- برابر با $\frac{۱}{۵}$ است. ☐ درست ☑ نادرست		۰/۲۵
	ر)لوزی یک نوع مربع است. ☐ درست ☑ نادرست		۰/۲۵
۲	در جای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید.		
	الف)عدد ۲- از عدد $-\frac{۱۴}{۵}$ ، ..... است. (کوچکتر-بزرگتر)		۰/۲۵
	ب)حاصل ضرب دوعدد اول ، عددی ..... است .(اول-مرکب)		۰/۲۵
	ج)تعداد محورهای تقارن یک مثلث متساوی الاساقین ، برابر است با ...یک... محور .		۰/۲۵
	د)شکل روبرو یک چند ضلعی ..... . (است- نیست)		۰/۲۵
۳	درسوالات زیر گزینه صحیح را با علامت ⊗ انتخاب کنید.		
	الف)کدام نقطه مکان تقریبی عدد $-\frac{۱۹}{۵}$ است؟  ۱)A ۲)B ۳)C ۴)D		۰/۲۵
	ب)کدام یک از گزینه های زیر معکوس ندارد؟ ۱) ۰ ۲)صفر ۳)۱- ۴) ۱۰		۰/۲۵
	ج)مجموع دو عدد اول ۷۳ است،اختلاف آن دو عدد کدام گزینه است؟ ۱) ۷۱ ۲) ۶۹ ۳) ۲ ۴) ۶۸		۰/۲۵
	د)کدام شکل مرکز تقارن دارد؟ ۱)نیم دایره ۲)مثلث متساوی الاضلاع ۳)مثلث متساوی الساقین ۴)هیچکدام		۰/۲۵
۴	الف)دو کسر ، بین دو عدد ۱ - و۳- بنویسید.		۰/۵
	ب)جای خالی را با کسر مناسب پر کنید. $۳\frac{۲}{۵}\times\frac{۵}{۱۶}=۱$		۰/۵

۶	نشان دهید مجموع دو عدد زوج زوج می شود (به صورت جبری)	۰/۵
	$2m+2n=2(m+n)$ زوج	
۷	معادلات زیر را حل کنید .	۰/۷۵
	$\frac{5\times4}{9\times4}x-\frac{1\times6}{6\times6}=\frac{3\times9}{4\times9}$ $20x-6=27$ $20x=27+6$ $x=\frac{33}{20}$	
۸	این عبارت ها را تجزیه کنید.	۱
	الف) $18x^5y^4-12x^3y^4=6x^3y^4(3x^2-2)$ ب) $x^3-5x^4=x^3(1-5x)$	
	کسر زیر را ساده کنید.	۰/۷۵
	$\frac{3b^2-ab^2}{3b-ab}=\frac{b^2\cancel{(3-a)}}{b\cancel{(3-a)}}=b$	
۱	مساحت هر کدام را به ساده ترین صورت بنویسید	۱
	  $S=\frac{a\times h}{2}=\frac{ah}{2}$ $S=8a\times6a=48a^2$	
۱	اگر از پنج برابر یک عدد دو واحد کم کنیم حاصل شش واحد بیشتر از سه برابر همان عدد می باشد .آن عدد را باساخت معادله تعیین کنید.	۱
	$5x-2=3x+6$ $5x-3x=6+2$ $x=\frac{8}{2}=4$	۱۰

«موفق و پیروز باشید»

Print to PDF without this message by purchasing novaPDF (http://www.novapdf.com/)