

باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهرضا

آموزشگاه

ارزشیابی درس: ریاضی

زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

کلاس: هفتم

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

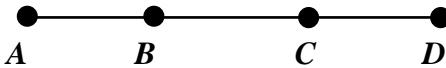
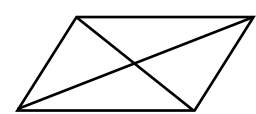
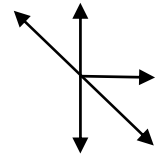
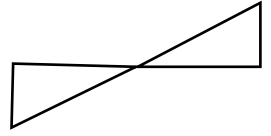
طراح سؤال:

مر

آموزشگاه

ارزشیابی نیمسال اول

تاریخ: ۱۳۹۲ / /

ردیف	سؤالات	موضوع با نام و یاد فدا. قلب ها آرام می گیرد	*صفحه اول*	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: (الف) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر خود آن عدد است <input type="checkbox"/> (ب) اگر ضلع یک مربع a باشد محیط آن می شود: $a + 4$ <input type="checkbox"/> (ج) با سه پاره خط به طول های ۲ و ۳ و ۷ سانتی متر می توان یک مثلث رسم کرد <input type="checkbox"/> (د) حالت سه زاویه ی مساوی حالت هم نهشتی در مثلث نمی تواند باشد <input type="checkbox"/>			۱
۲	الف) علامت $> = <$ بگذارید. $15 [] 10 + 25 -$ $(-8) [] (-4 \times 2)$	ب) روی محور متناظر با ضرب زیر حرکت ها را رسم کنید و جواب ضرب را بنویسید $2 \times (-4) = \dots$		۰/۷۵ ۰/۵
۳	حاصل عبارت های مقابل را حساب کنید.		$-12 + 8 - 20 + 24 - 7 =$ $(8 - 12) - (-13 - 14) =$ $((-24) \div (+8)) \times (-4 + 1) =$	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵
۴	دمای هوای اردبیل ۴ درجه زیر صفر و دمای هوای اهواز ۶ درجه گرم تر از اردبیل می باشد. الف) دمای هوای اهواز چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هر دو شهر چند درجه است؟			۰/۵ ۰/۷۵
۵	با توجه به شکل، تساوی های زیر را کامل کنید. $(AC + CD) - BD = []$ $AB + [] = AD$			۰/۵
۶	الف) در شکل زیر زاویه های مساوی را نام ببرید (نام سه زاویه مساوی) 	ب) با توجه به شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید 		۰/۷۵ ۰/۷۵
۷	در شکل مقابل دلیل همنهشتی دو مثلث OAB و OCD را بنویسید. سپس تساوی های زیر را کامل کنید: $AB = \dots$ $\hat{D} = \dots$			۱ ۰/۵

ردیف	سؤالات	*صفحه دوم*	بارم
۸	کامل کنید:		۱
	الف) مساحت مستطیلی به ابعاد a و b به صورت عبارت جبری می شود:		
	ب) دو زاویه که یک متمم دارند با هم		
	ج) در متوازی الاضلاع زاویه های مجاور		
	د) $-(-(-8)) =$		
۹	الگوی n ام را برای اعدادی که به دنبال هم آمده اند حدس بزنید.		۰/۵
 و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴ (الف)		
 و $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{2}$ و ۱ (ب)		
۱۰	عبارت های جبری مقابل را ساده کنید		۰/۷۵
	$-5x + 4xy - 2x - 8xy + 7 =$		
	$3(2x + y) - 6x + 4y =$		۰/۷۵
۱۱	مقدار عددی عبارت های زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید:		۱/۵
	$4xy + 2x =$ ($x = 1, y = -3$)		
	$4(2x + 1) + 5(x + 2)$ ($x = 2$)		
۱۲	معادله های زیر را حل کنید:		۲
	$5x - 8 = 3x + 2$	$7x - 6 = 8$	$2x = 8$
۱۳	سارا برای خرید ۴ دفتر ۹۰۰۰ تومان به کتابفروشی داد و ۱۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر را حساب کنید (به کمک معادله)		۱
۱۴	با حدس و آزمایش جواب معادله مقابل را حساب کنید.		۰/۵
	$8x - 7 = 17$		
۱۵	استخر مستطیلی شکلی به ابعاد ۴ و ۸ متر داریم. می خواهیم در این استخر را به فاصله ۲ متری از لبه ها طناب کشی کنیم. چند متر طناب استفاده خواهد شد؟		۱
۱۶	۴ برابر عددی را با ۲ جمع کردیم، حاصل ۳۰ شد. آن عدد چیست؟		۱
۱۷	مثلث ABC را با مشخصات زیر رسم کنید.		۰/۷۵
	$\hat{A} = 40^\circ$ $\hat{B} = 60^\circ$ $AB = 4cm$		
🌟 موفق، سربلند و پیروز باشید 🌟			