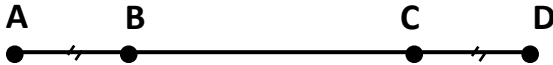
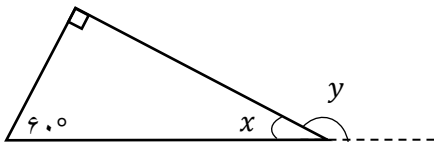
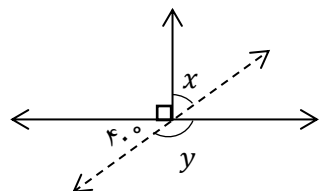
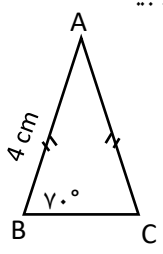
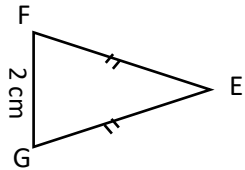


اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی - متوسطه اول		محل مهر آموزشگاه آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ نام درس: ریاضی نام دبیر: اسرا امیری	
نام و نام خانوادگی: نام پدر:		پایه: متوسطه اول - هفتم شماره کلاس:	
پاسخنانه نیاز: دارد ☐ ندارد ☐		تعداد صفحه: ۳	شماره صفحه: ۱
تعداد سوالات: ۱۵		زمان امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶			
ردیف	سوالات		
	«استفاده از ماشین حساب مجاز نیست»		
۱	درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید. الف) قرینه قرینه یک عدد، با خود آن عدد برابر است. ب) حاصل جمع دو عدد منفی، عددی مثبت است. ج) جواب معادله $-3x = -3$ برابر ۱- است. د) از دو نقطه فقط یک خط راست می‌گذرد.		
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) جمله‌ی ۵۰ م الگوی $2n + 1$ برابر با است. ب) حاصل ضرب دو عدد منفی، عددی است. ج) چند ضلعی همه‌ی زوایای آن کمتر از 180° است. د) در دو شکل هندسی ، اجزای متناظر دو به دو با هم برابرند.		
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱-۳ حاصل عبارت $((-(5)))-$ برابر است با: الف) $+5$ ☐ ب) -5 ☐ ج) 5 ☐ د) گزینه‌های الف و ج ☐ ۲-۳ حاصل عبارت $(5 + 1 - 2) \div -18$ با کدام گزینه برابر است؟ الف) $+3$ ☐ ب) -3 ☐ ج) -8 ☐ د) $+8$ ☐ ۳-۳ مقدار عددی عبارت $a \times a + 2b$ به ازای $a = 2$ و $b = -1$ کدام گزینه است؟ الف) 6 ☐ ب) -6 ☐ ج) 2 ☐ د) -2 ☐ ۴-۳ اگر خط راستی را با ۶ نقطه تقسیم بندی کنیم، باعث ایجاد چند پاره‌خط می‌شود؟ الف) 10 ☐ ب) 25 ☐ ج) 20 ☐ د) 15 ☐		
۴	دو زاویه مکمل همدیگرند. اگر اندازه‌ی یکی از زاویه‌ها ۳ برابر دیگری باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی بزرگتر چقدر است؟		
۵	عدد ۵ را ۲۲۰ بار در خودش ضرب می‌کنیم. رقم یکان حاصل چقدر است؟		
صفحه‌ی ۱ از ۳			

ردیف	ادامه‌ی سوالات	نمره
۶	الگوی زیر را تا دو جمله‌ی بعدی ادامه دهید. الف) فرمول (رابطه) مقدار جمله ی n ام را بیابید. ب) مقدار جمله‌ی ۲۰م آن را به دست آورید. ج) کدام جمله مقدار آن برابر ۴۰۱ است؟	۲ ۵، ۹، ۱۳، ۱۷، ...، ...
۷	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.	۳ $(-15) - (-10) =$ $-(-10) - 120 + 30 =$ $-5 \times (4 - (-3)) =$ $(-1 - 1) \times (-2 \times 3) =$ $20 \div (-2 \times -2) =$ $(8 \div 2) \times (-3 + 1) =$
۸	دمای هوای شهر کرد ۳ درجه زیر صفر و دمای هوای سنندج ۶ درجه از شهر کرد سردتر است. الف) دمای هوای سنندج چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است؟	۱
۹	عبارات جبری زیر را ساده کنید.	۱ الف) $3x - 7 - (2x - 5) =$ ب) $5(-a + b - 2) - (-5a + 2b) =$
۱۰	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده، به دست آورید.	۱ $x = 2$ ، $y = 3$ $-6x + 3(x - y) =$
۱۱	معادله‌های زیر را حل کنید.	۱ الف) $-3a = 36 + a$ ب) $6x - 9 = 4x + 3$
صفحه‌ی ۲ از ۳		

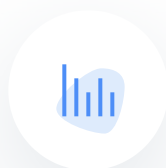
اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی – متوسطه اول		محل مهر آموزشگاه آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ نام درس: ریاضی نام دبیر: اسرا امیری		
نام و نام خانوادگی: نام پدر:		پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☐	پایه: متوسطه اول – هفتم	
		تعداد صفحه: ۳	شماره صفحه: ۳	
تعداد سوالات: ۱۵		زمان امتحان: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶				
ردیف	ادامه‌ی سوالات			نمره
۱۲	با توجه به شکل $\overline{BC} = ۲\overline{AB}$ است. تساوی‌های زیر را کامل کنید. 			۲
الف) $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CD} =$				
ب) $\overline{AD} - \overline{CD} =$				
ج) $\overline{AB} = \dots \overline{AD}$				
د) $\overline{BC} = \dots \overline{AC}$				
۱۳	با توجه به شکل مقادیر زاویه‌های x و y را بیابید. 			۱
۱۴	در شکل زیر زاویه‌های x و y را بیابید. 			۱
۱۵	دو مثلث زیر متساوی الساقین و هم‌نهشت هستند. طبق برابری اجزای متناظر اندازه‌های خواسته شده را بیابید.  			۱
« اضلاع » BC= EF=				
« زاویه‌ها » $\hat{A} =$ $\hat{G} =$				
صفحه‌ی ۳ از ۳				
موفق و مؤید باشید				
۲۰				

اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان دبیرستان نمونه دولتی سهروردی – متوسطه اول		محل مهر آموزشگاه نام درس: ریاضی نام دبیر: اسرا امیری		پاسخنامه آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳		
نام و نام خانوادگی: نام پدر:		پایه: متوسطه اول – هفتم		شماره کلاس:		
		پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☐		تعداد صفحه: ۱	شماره صفحه: ۱	
تعداد سوالات: ۱۵		زمان امتحان: ۷۵ دقیقه		ساعت شروع: ۸ صبح		
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶				
ردیف	سوالات					نمره
۱	الف) درست ۰/۲۵ ب) نادرست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵					۱
۲	الف) ۱۰۱ ۰/۲۵ ب) مثبت ۰/۲۵ ج) محذب ۰/۲۵ د) همنهشت ۰/۲۵					۱
۳	۱-۳ گزینه‌ی د ۰/۵ ۳-۲ گزینه‌ی ب ۰/۵ ۳-۳ گزینه‌ی ج ۰/۵ ۳-۴ گزینه‌ی د ۰/۵					۲
۴	$a + b = 180 \text{ \& } a = 3b \Rightarrow 3b + b = 180 \Rightarrow 4b = 180 \Rightarrow b = 45$ $\Rightarrow a = 180 - 45 = 135$					۱
۵	$5 \times 5 = 25$ $5 \times 5 \times 5 = 125$ $5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$ ۵ = یکان					۱
۶	۱۰۰ (ج) $4 \times 20 + 1 = 81$ (ب) $4n + 1$ (الف)					۲
۷	-۵ -۸۰ -۳۵ +۱۲ +۵ -۸					۳
۸	الف) $-3 - 6 = -9$ ب) $-6 = \frac{-9-3}{2}$					۱
۹	$3x - 7 - 2x + 5 = x - 2$ $-5a + 5b + 10 + 5a - 2b = 3b + 10$					۱
۱۰	$-12 - 3 = -15$					۱
۱۱	$-3a - a = 36$ $-4a = 36$ $a = -9$ (الف) $6x - 4x = 9 + 3$ $2x = 12$ $x = 6$ (ب)					۱
۱۲	$\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) AD (الف) AC (ب)					۲
۱۳	$x = 180 - (90 + 60) = 180 - 150 = 30$ $y = 180 - 30 = 150$					۱
۱۴	$x = 90 - 40 = 50$ $y = 180 - 40 = 140$					۱
۱۵	$A = E = 40$ $\&$ $G = C = 70$ $BC = FG = 2$ $\&$ $EF = AB = 4$					۱
۲۰	صفحه‌ی ۱ از ۱					



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد