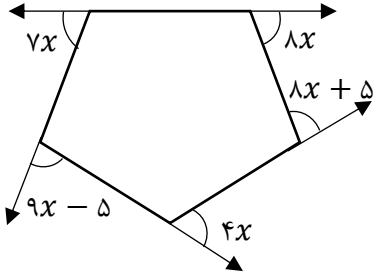
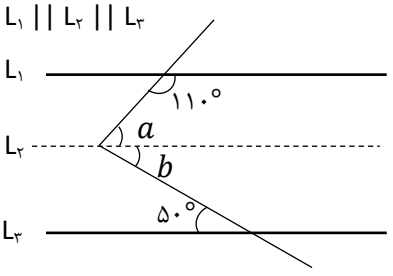
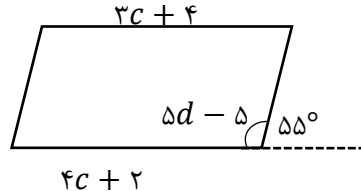


محل مهر آموزشگاه		اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان	
آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳		اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان	
نام درس: ریاضی		دبیرستان نمونه دولتی سهروردی - متوسطه اول	
نام دبیر: اسرا امیری		نام و نام خانوادگی:	
پایه: متوسطه اول - هشتم		نام پدر:	
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶		زمان امتحان: ۷۵ دقیقه	تعداد سوالات: ۱۴
ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح	سؤالات		
ردیف	نمره		
«استفاده از ماشین حساب مجاز نیست»			
۱	<p>درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>(الف) حاصل تقسیم عدد یک بر هر عدد غیر صفر، برابر خود عدد است.</p> <p>(ب) عدد ۳۱ بیشمار مضرب دارد.</p> <p>(ج) در متوازی‌الاضلاع هر قطر نیمساز زوایای دو سر آن قطر است.</p> <p>(د) مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.</p>		
۱	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>(الف) تنها عددی است که معکوس ندارد.</p> <p>(ب) در روش غربال عدد ۴۵ برای اولین بار توسط مضرب‌های عدد اول خط می‌خورد.</p> <p>(ج) ۸ ضلعی منتظم خط تقارن دارد.</p> <p>(د) تجزیه‌ی عبارت $\frac{5ab+3cba}{ab}$ برابر است با</p>		
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۳-۱ حاصل عبارت $(\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \div \frac{3}{2})$ کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) صفر <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{2}{9}$ <input type="checkbox"/> (ج) $-\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> (د) ۱ <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۲ برای تشخیص اول یا مرکب بودن عدد ۱۴۷ حداکثر چند تقسیم لازم است؟</p> <p>(الف) ۳ <input type="checkbox"/> (ب) ۴ <input type="checkbox"/> (ج) ۵ <input type="checkbox"/> (د) ۶ <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۳ کدام n ضلعی منتظم مقدار یکی از زوایای داخلی آن ۱۵۰ درجه است؟</p> <p>(الف) ۱۲ <input type="checkbox"/> (ب) ۱۱ <input type="checkbox"/> (ج) ۱۰ <input type="checkbox"/> (د) ۹ <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۴ از ۲ برابر عددی ۶ واحد کم می‌کنیم، حاصل ۲ می‌شود. آن عدد کدام است؟</p> <p>(الف) -۴ <input type="checkbox"/> (ب) ۴ <input type="checkbox"/> (ج) -۳ <input type="checkbox"/> (د) ۳ <input type="checkbox"/></p>		
۱	<p>حاصل عبارات زیر را بیابید.</p> <p>(الف) $\left[\left(-\frac{5}{12} \right) - \left(-\frac{7}{8} \right) \right] \div \left(\frac{4}{3} \right) =$</p> <p>(ب) $\left[(-2/4) \div (1/2) \right] + \left(\frac{5}{7} \right) =$</p>		
صفحه‌ی ۱ از ۳			

نمره	ادامه‌ی سوالات	ردیف
۱	ج) $\left(+\frac{9}{2}\right) \div \left[1 + \left(-\frac{2}{11}\right)\right] =$ د) $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \frac{-8}{5} =$	ادامه ۴
۱	اعداد زیر را غربال کنید. ۸۱ ، ۸۲ ، ۸۳ ، ۸۴ ، ۸۵ ، ۸۶ ، ۸۷ ، ۸۸ ، ۸۹ ، ۹۰ ۹۱ ، ۹۲ ، ۹۳ ، ۹۴ ، ۹۵ ، ۹۶ ، ۹۷ ، ۹۸ ، ۹۹ ، ۱۰۰	۵
۱	تفاضل دو عدد اول ۳۵ است، حاصل ضرب آن دو عدد را بیابید.	۶
۱	آیا عدد ۱۳۳ عددی اول است یا مرکب؟ چرا؟ (همراه با راه‌حل)	۷
۱	با توجه به شکل‌های زیر مقادیر خواسته شده را بیابید. (همراه با راه‌حل)  $x = ?$  $a = ?$ $b = ?$  $c = ?$ $d = ?$	۸

محل مهر آموزشگاه		اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان	
آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳		اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان	
نام درس: ریاضی		دبیرستان نمونه دولتی سهروردی - متوسطه اول	
نام دبیر: اسرا امیری		نام و نام خانوادگی:	
شماره کلاس:	پایه: متوسطه اول - هشتم	نام پدر:	
شماره صفحه: ۳	تعداد صفحه: ۳	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶		ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح	زمان امتحان: ۷۵ دقیقه
تعداد سوالات: ۱۴			ردیف
ادامه‌ی سوالات			
نمره			
۱		در شکل زیر مقدار زاویه‌ی داخلی <u>B</u> را بیابید.	۹
۱	$(3a - 2b)^2 + 12ab =$ $15x - 3(5x + y) - 3y =$	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۱۰
۲	$14x^2y^3 - 28xy^2 =$ $\frac{x^2 - 2x}{2x - 4} =$	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.	۱۱
۲	$\frac{5}{6}x + \frac{2}{3} = \frac{3}{4}x$ $\frac{4}{2m} = \frac{5}{1+m}$	معادلات زیر را حل کنید.	۱۲
۱	مادری ۴۰ سال دارد. دو فرزند او ۱۰ و ۱۲ ساله هستند. پس از چند سال سن مادر با مجموع سن فرزندان برابر می‌شود؟		۱۳
۱	اگر مختصات بردارهای $a = \begin{bmatrix} 1 \\ . \end{bmatrix}$ و $b = \begin{bmatrix} . \\ -2 \end{bmatrix}$ باشد، آنگاه مختصات بردار c را به دست آورید.		۱۴
	$c = 2a - b$		
۲۰	موفق و مؤید باشید صفحه‌ی ۳ از ۳		

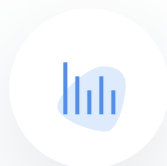
پاسخنامه آزمون داخلی پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳		محل مهر آموزشگاه		اداره‌ی کل آموزش و پرورش استان کردستان	
نام درس: ریاضی				اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان دهگلان	
نام دبیر: اسرا امیری				دبیرستان نمونه دولتی سهروردی - متوسطه اول	
شماره کلاس:		پایه: متوسطه اول - هشتم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲	پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		نام پدر:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶		ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح		زمان امتحان: ۷۵ دقیقه	
				تعداد سوالات: ۱۴	
نمره	سوالات				ردیف
۱	الف) نادرست ۰/۲۵ ب) درست ۰/۲۵ ج) نادرست ۰/۲۵ د) درست ۰/۲۵				۱
۱	الف) صفر ۰/۲۵ ب) ۳ ۰/۲۵ ج) ۸ ۰/۲۵ د) ۳۰ + ۵ ۰/۲۵				۲
۲	۳-۱ گزینه‌ی ب ۰/۵ ۳-۲ گزینه‌ی ج ۰/۵ ۳-۳ گزینه‌ی الف ۰/۵ ۳-۴ گزینه‌ی ب ۰/۵				۳
۲	$\left[\left(-\frac{5}{12} \right) - \left(-\frac{7}{8} \right) \right] \div \left(\frac{4}{3} \right) = \left(-\frac{5}{12} + \frac{7}{8} \right) \times \left(\frac{3}{22} \right) = \left(\frac{11}{24} \right) \times \left(\frac{3}{22} \right) = \frac{1}{16}$ $\left[(-2/4) \div (1/2) \right] + \left(\frac{5}{7} \right) = -2 + \frac{5}{7} = -\frac{9}{7}$ $\left(\frac{9}{2} \right) \div \left(\frac{11-2}{11} \right) = 1$ $-\frac{5}{3} - \frac{5}{4} \times \frac{-8}{5} = -\frac{5}{3} + \frac{2}{1} = \frac{-5+6}{3} = \frac{1}{3}$				۴
۱	$97 - 89 - 83$ حذف مضارت اعداد اول ۲، ۳، ۵، ۷				۵
۱	$37 - 2 = 35$ $37 \times 2 = 74$				۶
۱	بله چون عدد ۱۳۳ بر ۷ بخش پذیر است و جواب ۱۹ می شود. نوشتن تقسیمات عدد ۱۳۳ بر ۲ و ۳ و ۵ و ۷ و ۱۱				۷
۳	$7x + 8x + 8x + 5 + 9x + 4x - 5 = 360$ $36x = 360$ $x = 10$ $a = 180 - 110 = 70$ $b = 50$ $3c + 4 = 4c + 2$ $4 - 2 = 4c - 3c$ $2 = c$ $5d - 5 = 55$ $d = 50$ $d = 10$				۸
۱	$14y - 15 = 9y + 4y - 5$ $14x - 9y - 4y = -5 + 15$ $y = 10$ $14 \times 10 - 15 = 125$ $180 - 125 = 55$				۹
۱	$9a^2 - 12ab + 4b^2 + 12ab = 9a^2 + 4b^2$ $15x - 15x - 3y - 3y = -6y$				۱۰

نمره	ادامه‌ی پاسخ سؤالات	ردیف
۲	$\frac{14xy^2(xy-2)}{x^2-2x} = \frac{x(x-2)}{2(x-2)} = \frac{x}{2}$	۱۱
۲	$20x + 16 = 18x \quad 20x - 18x = -16 \quad 2x = -16 \quad x = -8$ $4 + 4m = 10m \quad 4 = 10m - 4m \quad 4 = 6m \quad \frac{2}{3} = m$	۱۲
۱	$40 + x = 10 + x + 12 + x \quad 40 - 10 - 20 = -x + x + x \quad 10 = x$	۱۳
۱	$c = 2a - b = 2 \begin{bmatrix} +1 \\ 0 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} +2 \\ +2 \end{bmatrix}$	۱۴



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد