

مرجع تخصصی ریاضیات متوسطه اول (هفتم هشتم نهم)

گام به گام نهم

گام به گام هشتم

گام به گام هفتم

کلیپ های آموزشی نهم

کلیپ های آموزشی هشتم

کلیپ های آموزشی هفتم

نمونه سوالات نهم

نمونه سوالات هشتم

نمونه سوالات هفتم

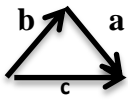
جزوه و درسامه نهم

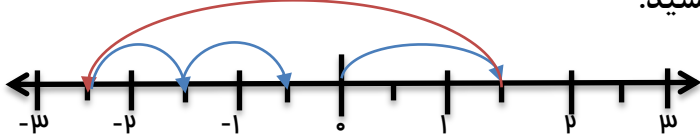
جزوه و درسامه هشتم

جزوه و درسامه هفتم

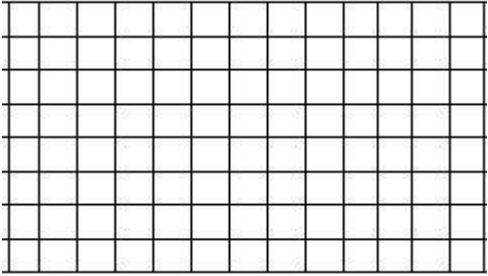
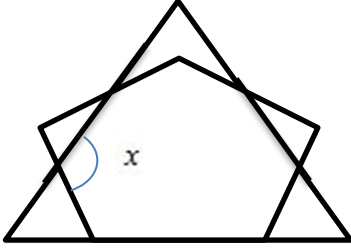
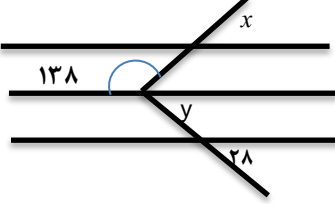
به نام خدا

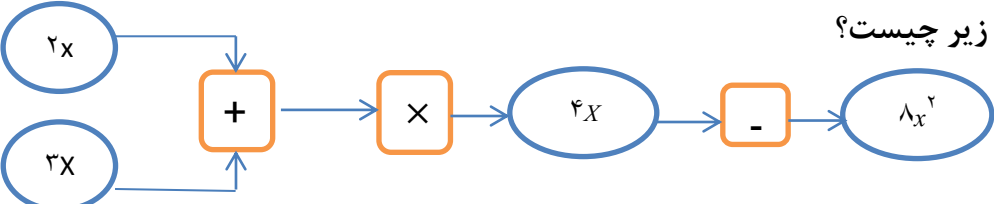
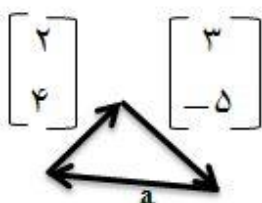
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول
آموزشگاه نمونه دولتی ملک آسا (دوره اول)

نام و نام خانوادگی دبیر: حیدری نمره: نمره تجدید کننده: امضا:	مهر آموزشگاه	شماره کارت:	درس:
		نام:	کلاس هشتم:
		نام خانوادگی:	تاریخ: ۹۳/۱۰/۶
		نام پدر:	مدت آزمون: ۱۱۰ دقیقه
بنویسید زیرا شما نمی توانید جز با نگارش دانش خود را حفظ کنید. امام صادق (ع)			
بارم	دوست خوبم با دقت و توکل به خدا به پرسش ها پاسخ بده	استفاده از ماشین حساب مجاز است	ردیف
۱/۵	صفحات آزمون: ۴	درستی $\sqrt{\quad}$ یا نادرستی \times جملات زیر را مشخص کنید: ۱- صفر از اعداد گویا نیست. ۲- عدد $(3 \times 4^7) + (11^{12} + 5^3)$ عددی مرکب است. ۳- برآیند سه بردار مقابل بردار a است.	الف- ۱- ۲- ۳-
۱		کامل کنید: ۴- شکل مقابل..... محور تقارن دارد. ۵- هرکسری که مخرج آن ... باشد تعریف نشده است.	ب- ۴- ۵-
۱/۵	گزینه صحیح را علامت بزنید: ۶- اگر تساوی $\frac{5}{x} = -\frac{20}{28}$ برقرار باشد قرینه معکوس x کدام است؟ الف) $-\frac{1}{7}$ ب) صفر ج) ۷ د) $\frac{1}{7}$		ج- ۶-
	اگر $A = (x^2 - 3)$ و $B = (x^2 + 3)$ حاصل عبارت $A \times B$ کدام است؟ الف) $x^2 - 6$ ب) $x^2 - 9$ ج) $x^4 - 9$ د) $x^4 + 9$		۷-
	دو بردار $\vec{X} = 4i - 2j$ و $\vec{Y} = 2 \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$ باهم مساویندمختصات a و b کدام است؟ الف) $a = 2$ و $b = -1$ ب) $a = 4$ و $b = -2$ ج) $a = 4$ و $b = 2$ د) $a = 2$ و $b = 1$		۸-

۱	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید:</p> <p>مجموع دو عبارت A و B را به دست آورید:</p> <p>$A = ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و ... و ۹۹$</p> <p>$B = -۲ و -۴ و -۶ و ... و -۱۰۰$</p>	<p>۵- ۹-</p>									
۱	<p>متناظر با محور زیر یک تساوی بنویسید:</p> 	۱۰-									
۱	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید:</p> $-۲ - \frac{۲}{۵} - ۷ - \frac{۲}{۳-۵} =$	۱۱-									
۱	<p>اعداد طبیعی کوچک تر از <u>۳۰۰</u> را نوشته ایم و به روش غربال اعداد اول را پیدا کرده ایم. <u>۹</u> چندمین عددی است که در این اعداد خط زده ایم؟</p>	۱۲-									
۱	<p>عدد <u>۱۰۰</u> نسبت به کدام یک از اعداد <u>۳۰</u> و <u>۹۱</u> اول است چرا؟</p>	۱۳-									
۱/۵	<p>ستون الف را به قسمت مربوط در ستون ب وصل کنید: (در ستون ب یک گزینه اضافی است)</p> <table border="1" data-bbox="323 1637 1294 1991"> <thead> <tr> <th data-bbox="323 1637 646 1709">ب</th> <th data-bbox="646 1637 1294 1709">الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="323 1709 646 1821">متوازی الاضلاع</td> <td data-bbox="646 1709 1294 1821">متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمودمنصف یکدیگرند امامساوی نیستند</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1821 646 1879">مثلث</td> <td data-bbox="646 1821 1294 1879" rowspan="2">از وصل کردن وسط اضلاع لوزی ایجاد می شود</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1879 646 1937">مستطیل</td> </tr> <tr> <td data-bbox="323 1937 646 1991">لوزی</td> <td data-bbox="646 1937 1294 1991">چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد</td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف	متوازی الاضلاع	متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمودمنصف یکدیگرند امامساوی نیستند	مثلث	از وصل کردن وسط اضلاع لوزی ایجاد می شود	مستطیل	لوزی	چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد	۱۴-
ب	الف										
متوازی الاضلاع	متوازی الاضلاعی که قطرهای آن عمودمنصف یکدیگرند امامساوی نیستند										
مثلث	از وصل کردن وسط اضلاع لوزی ایجاد می شود										
مستطیل											
لوزی	چهار ضلعی که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد										

نام و نام خانوادگی دبیر: حیدری نمره: نمره تجدید کننده: امضا:	مهر آموزشگاه	درس:	شماره کارت:
		کلاس هشتم:	نام:
		تاریخ: ۹۳/۱۰/۶	نام خانوادگی:
		مدت آزمون: ۱۱۰ دقیقه	نام پدر:

۱		الف) شش ضلعی با چهار زاویه قائمه رسم کنید. ب) شکل رسم شده محدب است یا مقعر؟ ج) بررسی کنید که مرکز تقارن دارد؟	-۱۵
۱		مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی منتظم 1800 می باشد اندازه یک زاویه خارجی آن چند درجه است؟	-۱۶
۱/۵	ب) مثلث و ۵ ضلعی منتظم هستند. 	الف) خطوط موازی هستند. مقدار زاویه های خواسته شده را به دست آورید: 	-۱۷
۱		اگر ربع و خمس عددی را باهم جمع کنیم حاصل برابر همان عدد به اضافه یک است آن عدد را به کمک معادله به دست آورید .	-۱۸

۱	تساوی زیر را کامل کنید:	-۱۹
	$4 a^{100} b^{99} - \square = 2 a^{99} b^{99} (\square - 3 b)$	
۰/۵	گسترده عدد $\overline{8ab53}$ را بنویسید.	-۲۰
۰/۵	نشان دهید تفاضل یک عدد دورقمی و مقلوبش مضرب ۳ است.	-۲۱
۰/۷۵	الف) خروجی ماشین زیر چیست؟ 	-۲۲
۰/۲۵	ب) اگر $x = \frac{1}{2}$ خروجی چه عددی است؟	
۱	مختصات \vec{a} را بدست آورید و بر حسب بردارهای واحد بنویسید: 	-۲۳
۱	مختصات x را بدست آورید: $4x + (3i - 3j) = x + 3((i-j) + (2i + 3j))$	-۲۴

موفق باشید : حیدری

دوست من جایی که خدا هست هرگز نا امید مشو ...