



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

باسمه تعالی

امتحان درس ریاضی پایه هشتم نوبت اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام پدر:	دبیر مربوطه:
شعبه:	تاریخ:
ردیف	سؤالات
	بارم

۱	مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی درجه است. مجموع زاویه های داخلی هر پنج ضلعی درجه است.	۱																				
۲	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را با $\sqrt{\quad}$ یا \times مشخص کنید. ۱. قطرهای هر مستطیل با هم برابرند. <input type="radio"/> ۲. قطرهای هر لوزی بر هم عمودند. <input type="radio"/> ۳. قطرهای هر مستطیل بر هم عمودند. <input type="radio"/> ۴. قطرهای هر لوزی با هم مساوی اند. <input type="radio"/>	۲																				
۱	مجموع زاویه های داخلی هر یک از چندضلعی های زیر را محاسبه کنید. الف) چهار ضلعی منتظم ب) شش ضلعی منتظم	۳																				
۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $4a - 7xy + 6xy =$ $2x(2a - 3b) =$ $3y(x - 5y) =$ $2a(b + c) =$	۴																				
۲	با توجه به جدول های زیر و رابطه x و y ، جاهای خالی جدول ها را پر کنید. $y = x - 1$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <tr><td>-۱</td><td></td></tr> <tr><td>۱</td><td></td></tr> <tr><td>۲</td><td></td></tr> <tr><td>۵</td><td></td></tr> </table> $y = 2x + 2$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>x</td><td>y</td></tr> <tr><td>-۱</td><td></td></tr> <tr><td>۱</td><td></td></tr> <tr><td>۲</td><td></td></tr> <tr><td>۵</td><td></td></tr> </table>	x	y	-۱		۱		۲		۵		x	y	-۱		۱		۲		۵		۵
x	y																					
-۱																						
۱																						
۲																						
۵																						
x	y																					
-۱																						
۱																						
۲																						
۵																						

۱	$ab + ac =$	$b + 2bc =$	۶	عبارت جبری زیر را تجزیه کنید.
۱	$x + 7 = 5$	$2x + 5 = 15$	۷	معادله های زیر را حل کنید.
۲	مشخص کنید اعداد زیر اول هستند یا مرکب؟			۸
	<input type="checkbox"/> هیچکدام	<input type="checkbox"/> مرکب	<input type="checkbox"/> اول	الف) ۱۰۷
	<input type="checkbox"/> هیچکدام	<input type="checkbox"/> مرکب	<input type="checkbox"/> اول	ج) ۱۴۳
	<input type="checkbox"/> هیچکدام	<input type="checkbox"/> مرکب	<input type="checkbox"/> اول	و) ۱
	<input type="checkbox"/> هیچکدام	<input type="checkbox"/> مرکب	<input type="checkbox"/> اول	ز) ۱۲۰
۳	حاصل عبارتهای زیر را به صورت عدد صحیح بدست آورید.			۹
	$(+6) + (-9) =$			
	$(-12) + (+3) =$			
	$(-7) - (+2) =$			
	$(-6) - (-4) =$			
	$+4 + 8 - 7 + 3 =$			
	$-9 + 2 - 3 + 1 =$			
۵	حاصل عبارتهای زیر را به صورت عدد گویا بدست آورید.			۱۰
	$\left(-\frac{6}{17}\right) + \left(+\frac{8}{17}\right) =$			
	$\left(-\frac{7}{14}\right) - \left(+\frac{8}{14}\right) =$			
	$\left(+\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{1}{4}\right) =$			
	$\left(-\frac{7}{9}\right) \div \left(-\frac{28}{27}\right) =$			
	$\left(-\frac{3}{10}\right) \times \left(+\frac{5}{6}\right) =$			