



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

بسمه تعالی

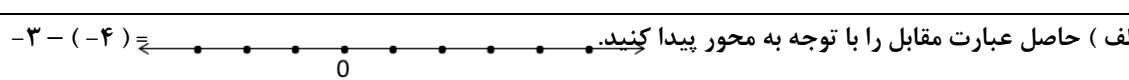
آزمون ریاضی هفتم (متوسطه دوره اول)



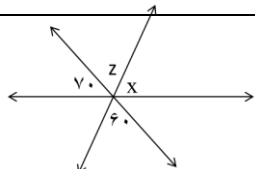
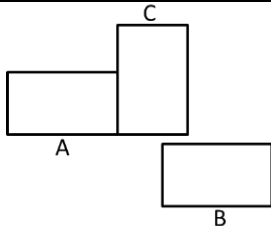
سال تحصیلی

تاریخ آزمون:

زمان آزمون: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: نام آموزگار: نام کلاس: نام دبیر:

۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) جمع یک عدد فرد و یک عدد زوج، فرد است.</p> <p>ب) حاصل ضرب هر عدد منفی در یک، برابر یک است.</p> <p>ج) ۴ برابر یک عدد را به صورت ۴f می نویسیم.</p> <p>د) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر باشد حتما یکی از آنها ۰ است.</p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) به چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه نداشته باشند..... می گویند.</p> <p>ب) حاصل ((-۳) -) برابر است.</p> <p>ج) از دو نقطه خط خمیده می گذرد.</p> <p>د) محیط یک مربع را به صورت می نویسیم.</p>	۲
۱	<p>قورباغه ای می خواهد از یک دیوار عمودی بالا برود. او با هر جهش ۳ متر بالا می رود و هر بار ۱ متر سر می خورد. اگر ارتفاع دیوار ۸ متر باشد. او با چند جهش به بالای دیوار می رسد؟ (رسم شکل)</p>	۳
۱	<p>دو زاویه مکمل اند و اندازه یکی پنج برابر دیگری است. آن دو زاویه را پیدا کنید.</p>	۴
۱	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} =$	۵
۱	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را با توجه به محور پیدا کنید.</p>  <p>ب) حاصل ضرب بیشترین و کمترین عدد را در بین اعداد زیر پیدا کنید.</p> <p>۱۳ و ۴۶ و ۲۳ و ۰ و ۱۱-</p>	۶
۱	<p>مقدار عبارتهای زیر را حساب کنید.</p> <p>۱ $8 - 12 \div 2 \times 3 - 4 =$</p> <p>۱ $(-36 - 42) \times (-72 \div (-9)) =$</p> <p>۰/۵ $4 - (-(-(-1 - 3))) =$</p>	۷
۱	<p>دمای هوای تهران ۱۸ درجه و هوای تبریز ۱۶ درجه از تهران سردتر است.</p> <p>الف) دمای هوای تبریز چند درجه است؟</p> <p>ب) میانگین دمای هوای دو شهر چقدر است؟</p>	۸

۰/۵	جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید.و ۳۶ و ۲۵ و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱	۹
۱	اندازه هر ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع $2a + 3$ است. محیط آن را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.	
۱	الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید. $5d + 9 - 4(2d - 3) =$	۱۰
۱	ب) اگر جمله n ام یک الگو $5n - 7$ باشد. جمله دوم و هفتم چقدر است؟	
۱	الف) مقدار عددی عبارت جبری زیر را پیدا کنید. ($a = 4$ و $b = -3$) $-5ab - 2(fb + a) =$	۱۱
۱	ب) معادله مقابل را حل کنید. $7x - 5 = -4x - 3$	
۰/۵	در شکل مقابل $AB = CD$ و $AC = 2AB$ است. روابط زیر را بانوشتن عدد مناسب کامل کنید. 	۱۲
۰/۵	$AD = \dots\dots AC$ $BC = \dots\dots AD$	
۰/۵	رابطه های زیر را کامل کنید. (هر چهار نقطه روی یک خط قرار دارند.)  $AB + AC = \dots\dots$ $AD - CA = \dots\dots$	۱۳
۱	اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.  $X =$ $Z =$	۱۴
۰/۵	در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است؟ الف) A به C تبدیل شده است. ب) A به B تبدیل شده است. 	۱۵
۰/۵	الف) اگر بتوانیم شکلی را با یک یا چند تبدیل در صفحه بر شکل دیگر منطبق کنیم، می گوییم این دو شکل باهماند. ب) در دو شکل هندسی هم نهشت دو به دو باهم برابرند.	۱۶
۰/۵	الف) در یک چند ضلعی منتظم و با هم برابرند. ۱) قطر و ضلع ها ۲) ضلع ها و زاویه ها ۳) زاویه و قطر ها ۴) هیچکدام	۱۷
۱	ب) مکمل متمم مکمل ۱۲۰ درجه چقدر است؟	