



مشاوره تحصیلی تمصیلیکو

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

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



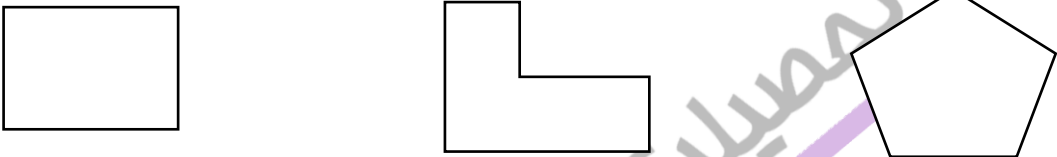
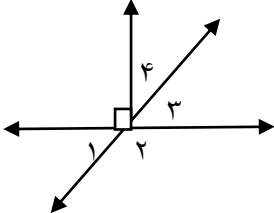
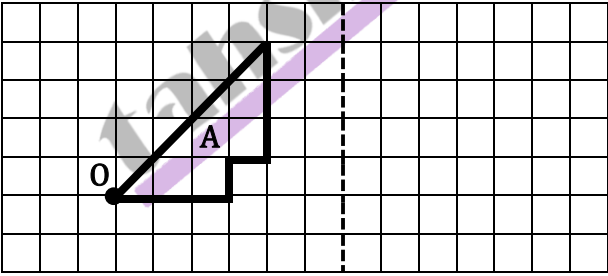
تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام درس: ریاضی		نام دبیر: محمدی، کریمی‌راد	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش استان اصفهان		پایه: هفتم		ساعت امتحان: صبح	
دی ماه سال تحصیلی ۹۹ - ۱۳۹۸		دبیرستان اول متوسطه خرد		تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۱۴		مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نمره کتبی:		نمره شفاهی - عملی:		جمع نمره با حروف:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:	

ردیف	سوالات در ۴ صفحه	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با علامت $\checkmark$ یا $\times$ تعیین کنید. ☐ عددهای صحیح مثبت همان عددهای طبیعی هستند. ☐ حاصلضرب دو عدد با علامت‌های متفاوت، همواره عددی منفی است. ☐ عبارت جبری $4a + 3$ دارای سه جمله است. ☐ دوسر پاره‌خط را با حرف کوچک انگلیسی نشان می‌دهیم.	۱ نمره
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید. • برای آنکه بتوانیم همهی حالت‌های ممکن یک مسئله را بنویسیم، از راهبرد استفاده می‌کنیم. • قرینه‌ی قرینه هر عدد با برابر است. • دو جمله‌ی جبری را متشابه می‌گوئیم، هرگاه آن‌ها یکسان باشند. • تبدیلات هندسی ، و هستند.	۱/۵ نمره
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را با قراردادن علامت $\checkmark$ در ☐ انتخاب کنید. • حاصل عبارت $2 \div 6 \times 5 - 4$ برابر است با: - الف) -10 ☐ ب) -11 ☐ ج) -12 ☐ د) -13 ☐ • عبارت جبری مربوط به "هفت واحد کمتر از ۴ برابر عددی" در کدام گزینه‌ی زیر آمده است؟ - الف) $4a - 7$ ☐ ب) $7a - 4$ ☐ ج) $4 - 7a$ ☐ د) $7 - 4a$ ☐ • باتوجه به الگوی ... و ۱۰ و ۷ و ۴ جمله‌ی nام کدام گزینه می‌باشد؟ - الف) $3n - 1$ ☐ ب) $3n + 1$ ☐ ج) $4n + 1$ ☐ د) $4n - 1$ ☐ • متمم زاویه‌ی ۳۵ درجه در کدام گزینه‌ی زیر است؟ - الف) ۲۵ ☐ ب) ۳۵ ☐ ج) ۴۵ ☐ د) ۵۵ ☐	۱ نمره
۴	در یک نمایشگاه ۱۰ دستگاه اتومبیل و موتور سیکلت قرار دارد. اگر تعداد کل چرخ‌های آن‌ها ۳۶ چرخ باشد، مشخص کنید چند اتومبیل و چند موتور سیکلت در این نمایشگاه قرار دارد؟	۱ نمره

۵	اتاقی به شکل مستطیل به طول ۱۲ و عرض ۶ متر داریم. فرش داخل این اتاق پهن شده است که از هر طرف با هر دیوار ۱ متر فاصله دارد. مساحت فرش را بدست آورید. (راهبرد رسم شکل)	۱ نمره
۶	حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید؟ $\frac{1}{1} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \dots \times \frac{1}{100} =$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{512} =$	۱ نمره
۷	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصلضرب آن‌ها برابر ۳۶ و حاصل جمع آن‌ها کمترین مقدار ممکن باشد.	۱ نمره
۸	حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. الف) $10 - 15 + 17 =$ ب) $(-15) - (-34) =$ ج) $2 - (8 - (9 - 6)) =$ د) $-15 - 4 \times (-81 \div 9) - 2 \times 3 =$ ی) $(-5 + 9) \times (-4 \times (+3)) - (2 \times (-1)) =$	۲/۲۵ نمره
۹	دمای هوای شهرکرد ۱۰ درجه زیر صفر و اصفهان ۲۲ درجه گرمتر از شهرکرد است. الف) دمای اصفهان را بیابید. ب) میانگین دمای دوشهر را بدست آورید.	۱/۲۵ نمره

۱۰	حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با استفاده از جدول ارزش مکانی به دست آورید. مشاوره تحصیلی تاحسیلیکو	۱ نمره												
	<table><tr><td></td><td>دهگان</td><td>یکان</td></tr><tr><td>-</td><td>۵</td><td>۲</td></tr><tr><td>+</td><td>۳</td><td>۴</td></tr><tr><td>-</td><td>۲</td><td>۵</td></tr></table>		دهگان	یکان	-	۵	۲	+	۳	۴	-	۲	۵	
	دهگان	یکان												
-	۵	۲												
+	۳	۴												
-	۲	۵												
۱۱	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید. $4m + n - 1 + 2n - 5m =$ $2(x - y) + 4x + 5y =$	۱/۲۵ نمره												
۱۲	جدول مقابل را کامل کنید. <table><tr><td>a</td><td>۲</td><td>۰</td><td>-۱</td></tr><tr><td>$4a - 7$</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	a	۲	۰	-۱	$4a - 7$				۰/۷۵ نمره				
a	۲	۰	-۱											
$4a - 7$														
۱۳	فرهاد یک کتاب را در ۸ ساعت مطالعه کرد و ۶ صفحه از آن باقی ماند. اگر کتاب دارای ۱۰۲ صفحه باشد، او به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟ (با تشکیل معادله حل کنید.)	۱/۲۵ نمره												
۱۴	معادله‌های زیر را حل کنید. $4x - 3 = 33$ $5x - 7 = 2x + 5$	۱/۲۵ نمره												

۱ نمره	در شکل زیر تمام پاره خط های کوچک با هم برابرند. جاهای خالی را کامل کنید. مشاوره تحصیلی تخصصی  $AB + BE = AD = \dots CE$ $BE - CE = BC = \dots AC$	۱۵
۱ نمره	روی یک خط ۱۰ نقطه قرار دادیم. توسط این نقطه ها چند پاره خط به وجود می آید؟ (نوشتن فرمول الزامی) تعداد نیم خط را بیابید.	۱۶
۰/۷۵ نمره	مشخص کنید شکل های زیر محدب هستند یا مقعر؟ 	۱۷
۰/۷۵ نمره	با توجه به شکل مقابل ($\hat{1} = 50^\circ$) اندازه زاویه های $\hat{2}$، $\hat{3}$، $\hat{4}$ را بیابید. 	۱۸
۰/۵ نمره	قرینه شکل روبه رو را نسبت به محور تقارن رسم کنید. 	۱۹

سربلندو سرفراز باشید