



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

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

امتحانات ترم: اول سال تحصیلی:


نام درس: ریاضی

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان:

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ممل مهر و امضاء مدیر:	نمره به عدد:	نمره به مروف:	نمره به عدد:	نمره به مروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
بار	سوالات				ردیف
۱/۵	<p>۱. گزینه درست را با (ص) و نادرست را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>(الف) اولین قدم در حل مساله، انتخاب راهبرد مناسب است. ()</p> <p>(ب) قرینه هر عدد صحیح از صفر بزرگتر است. ()</p> <p>(ج) قرینه عدد $\left(-\left(-\left(-1-3\right)\right)\right)$، عدد $+4$ است. ()</p> <p>(د) جملات جبری $4xz - 4xy$ و $-4xy$ متشابه هستند. ()</p> <p>(ه) در تبدیل هندسی دوران، محیط شکل تغییر نمی کند. ()</p> <p>(ن) بزرگترین عدد صحیح منفی دورقمی عدد -99 است. ()</p>				
۳/۵	<p>۲. جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) جمله nام الگوی عددی $(5, 10, 15, 20, \dots)$ برابر با است.</p> <p>(ب) حاصلضرب هر عدد صحیح در (-1) برابر آن عدد است.</p> <p>(ج) اگر روی خطی 7 نقطه قرار دهیم، پاره خط به وجود می آید.</p> <p>(د) جواب های معادله $xx = 81$ عددهای و هستند.</p> <p>(ه) قرینه عدد $+4$ نسبت به -1 عدد است.</p> <p>(ن) اگر مجموع دو عدد اول فرد باشد، یکی از آنها عدد است.</p>				
۳	<p>۳. گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) مقدار عددی عبارت جبری $3x - 2y$ به ازای $x = -5$ و $y = 0$ برابر است.</p> <p>(۱) $+15$ (۲) -10 (۳) $+10$ (۴) -15</p> <p>(ب) اگر $\overline{MN} = \overline{CD}$ و $\overline{AB} < \overline{MN}$ باشد، کدام رابطه صحیح است؟</p> <p>(۱) $\overline{CD} < \overline{AB}$ (۲) $\overline{MN} < \overline{CD}$ (۳) $\overline{CD} < \overline{MN}$ (۴) $\overline{CD} > \overline{AB}$</p>				

	<p>ج) اگر تعداد دوچرخه های پارکینگی برابر x، تعداد سه چرخه ها برابر y و تعداد ماشین ها برابر z باشد، تعداد چرخ های موجود در این پارکینگ از کدام رابطه جبری به دست می آید؟</p> <p>(۱) $x + y + z$ (۲) $2x + 3y + 4z$ (۳) $2(x + y + z)$ (۴) $x + 2z + 4y$</p> <p>د) روی محور اعداد صحیح بین $11/49$ و $17/22$ - چند عدد صحیح وجود دارد؟</p> <p>(۱) 17 (۲) 29 (۳) 28 (۴) 30</p> <p>ه) عدد 80 چند شمارنده دارد؟</p> <p>(۱) 8 (۲) 9 (۳) 10 (۴) 12</p> <p>ن) کدام دسته از اعداد زیر همگی اول اند؟</p> <p>(۱) 33 و 23 و 3 (۲) 17 و 19 و 23 (۳) 2 و 3 و 63 و 71 و 27 (۴) 7 و 11 و 41 و 71</p>
۰/۷۵	<p>۴) جسمی با دمای 18 درجه بالای صفر را در سردخانه ای قرار داده ایم. جسم به دمای 7 درجه زیر صفر رسیده است. جسم چند درجه سرد شده است؟</p>
۲	<p>۵) الف) شکل زیر را نام گذاری کرده و دو پاره خط و سه نیم خط نام ببرید.</p> <p>ب) با توجه به شکل مقابل، جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>$\overline{AB} + \overline{BD} = (\dots \dots \dots)$ $\overline{AB} = \dots \dots \dots \overline{AE}$</p> <p>$\overline{AE} - (\dots \dots \dots) = \overline{CE}$ $\overline{AD} = \dots \dots \dots \overline{BE}$</p>
۰/۵	<p>۶) حاصل عبارت $(+5) - 2 +$ را با استفاده از محور زیر به دست آورید.</p> 

۱	<p>(۷) در شکل زیر $\widehat{A}_1 - \widehat{A}_2$ چند درجه است؟</p> <p style="text-align: center;">۶۰(۴) ۴۰(۳) ۱۰(۲) ۵۰(۱)</p>	
۱	<p>(۸) مجموع سن سه نفر ۱۳ سال و حاصلضرب سن آنها ۶۰ سال است. سن بزرگترین نفر را به دست آورید.</p>	
۱	<p>(۹) به چند حالت حاصلضرب دو عدد صحیح ۱۸ می شود؟ تمام حالت ها را بنویسید. در کدام حالت حاصلجمع کمترین مقدار است؟</p>	
۱	<p>(۱۰) حاصل عبارت زیر را بیابید.</p> $-[-(2-9) - (-3)] + [-6 + 10 \div (-2)] =$	
۱/۵	<p>(۱۱) با استفاده از حل معادله به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) اگر به سه برابر عددی ۱۸ واحد اضافه کنیم، حاصل شش برابر همان عدد می شود. آن عدد کدام است؟</p> <p>(ب) مجموع سه عدد فرد متوالی ۸۷ است. عدد بزرگتر را بیابید.</p>	

۱	<p>۱۲) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> $2a(b - 3) - b(3a + 1) + 2b - 3ab =$										
۱	<p>۱۳) جدول زیر را کامل کنید.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">m</td> <td style="padding: 5px;">.</td> <td style="padding: 5px;">$- 1$</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; padding: 5px;">$3m - 1$</td> <td style="border-top: 1px solid black; padding: 5px;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;">4</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 5px;"></td> </tr> </table>	m	.	$- 1$	$3m - 1$			4			
m	.	$- 1$									
$3m - 1$											
4											
۱/۲۵	<p>۱۴) عدد ۱۰۰ را تجزیه کنید. الف) این عدد چند شمارنده اول دارد؟ ب) تمام شمارنده های آن را به کمک راهبرد الگوسازی بیابید.</p>										
جمع:											