



# 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

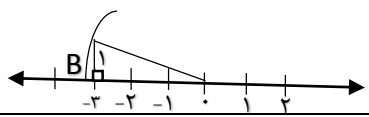
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

**هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور**

ردیف	«موفقیت شما در گرو تلاش شماست»	بارم
۱	گزینه درست یا نادرست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> یا <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید الف) عبارت "چهار میوه خوشمزه" مشخص کننده یک مجموعه هست. ب) مجموعه $W-\mathbb{N}$ تهی می باشد ج) عبارت $\frac{x+12}{x-7}$ به ازای $X = -12$ تعریف شده است. د) در خط به معادله $y = -3x+2$ شیب خط ۳- می باشد	۱
۲	جملات زیر را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) عبارتی که صورت و مخرج آن ..... باشد عبارت گویا است. ب) معادله خطی که با خط $y = 2x - 5$ موازی باشد و از نقطه $\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ بگذرد برابر با ..... است. ج) درجه جمله $-abc$ نسبت به کل متغیرها مساوی ..... می باشد. د) در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد رو شده زوج باشد برابر ..... است.	۱
۳	سوالات چهار گزینه ای A. خطی که از نقاط $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ می گذرد چه ویژگی دارد؟ الف) موازی محور طول ها است. <input type="checkbox"/> ب) موازی محور عرض ها است. <input type="checkbox"/> ج) از مبدا می گذرد. <input type="checkbox"/> د) محور عرض ها را در نقطه ای به عرض ۵ قطع می کند. <input type="checkbox"/> B. کدام یک از عبارت های زیر یک جمله ای نیست؟ الف) $x^2z - \sqrt{3}$ <input type="checkbox"/> ب) $\sqrt[3]{y}$ <input type="checkbox"/> ج) $\pi x^2$ <input type="checkbox"/> د) $-\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> C. نماد علمی عدد $300300$ کدام است؟ الف) $300/3 \times 10^3$ <input type="checkbox"/> ب) $30/0.3 \times 10^4$ <input type="checkbox"/> ج) $3/0.03 \times 10^5$ <input type="checkbox"/> د) $0.3003 \times 10^6$ <input type="checkbox"/> D. خارج قسمت $6x^2+x$ بر $X$ کدام گزینه است؟ الف) $6x^2-1$ <input type="checkbox"/> ب) $6x^2+1$ <input type="checkbox"/> ج) $6x-1$ <input type="checkbox"/> د) $6x+1$ <input type="checkbox"/> E. اگر $A \cup B = A - B$ باشد کدام گزینه درست می باشد؟ الف) $A = \emptyset$ <input type="checkbox"/> ب) $B = \emptyset$ <input type="checkbox"/> ج) $A=B$ <input type="checkbox"/> د) $B \subseteq A$ <input type="checkbox"/> F. کدام گزینه با جمله $5ab^2$ متشابه است؟ الف) $5ba^2$ <input type="checkbox"/> ب) $5a^2b^2$ <input type="checkbox"/> ج) $-b^2a$ <input type="checkbox"/> د) $-5ab$ <input type="checkbox"/>	۱/۵

بارم	صفحه ۲ هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور	ردیف
۰/۷۵	الف) مجموعه A را با نوشتن عضوها نشان دهید. $A = \{2x + 1 \mid x \in N \text{ و } X \leq 3\}$	۴
۰/۵	ب) یک تاس و یک سکه را با هم پرتاب کرده ایم احتمال زیر را بدست آورید - سکه رو و تاس ۴ بیاید	
۱	الف) عبارت زیر را بدون قدر مطلق بنویسید. $ 2 - \sqrt{3}  +  \sqrt{3} - 2  =$	۵
۰/۷۵	ب) در شکل مقابل نقطه B چه عددی را نمایش می دهد؟ 	
۰/۷۵	الف) حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\sqrt{32} - 4\sqrt{50} =$	۶
۰/۷۵	ب) حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. $\frac{3^2 \times 4^4}{4^4 \times 3^6} =$	
۰/۷۵	ج) مخرج کسر زیر را گویا کنید. $\frac{b}{\sqrt[3]{ra^2}} =$	
۰/۵	الف) $(3x - 2y)(3x + 2y) =$	۷
۰/۷۵	ب) $(x + 3)(x - 7) =$	
۱	ج) نامعادله زیر را حل کنید و مجموعه جواب را مشخص کنید. $\frac{3x - 2}{5} \geq \frac{4x - 2}{6}$	

به نام خدا  
**هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور**

نام و نام خانوادگی :

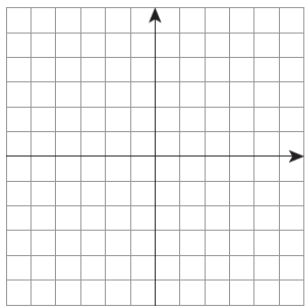
نام درس : ریاضی

پایه : نهم

تاریخ امتحان :

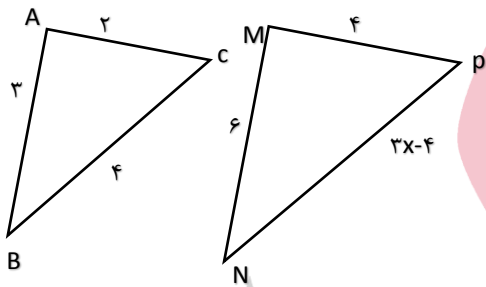
زمان : ۱۲۰ دقیقه

صفحه: ۳

<p>۰/۷۵</p> <p>۱</p> <p>۱</p>	<p>الف) خط <math>y = -2x + 1</math> را رسم کنید .</p>  <p>ب) شیب و عرض از مبدا خط روبرو را بدست آورید.</p> <p>ج) دستگاه زیر را به روش حذفی حل کنید.</p> $\begin{cases} 3x - 4y = 5 \\ 2x - 4y = -10 \end{cases}$ <p><math>9x = 2y - 3</math></p>	<p>۸</p>
<p>۱/۲۵</p> <p>۱</p>	<p>الف) حاصل تقسیم زیر را بدست آورید</p> $\frac{x^2 - 25}{5x^2} \div \frac{x^2 - 4x - 5}{x^2} =$ <p>ب) تقسیم مقابل را انجام دهید.</p> $9x^3 + 5x - 8 \quad   \quad 3x + 2$	<p>۹</p>

سوالات هندسه

<p>۰/۵</p>	<p>درست نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>الف) نقطه برخورد سه ارتفاع مثلث همواره در داخل مثلث قرار دارد.</p> <p>ب) اطلاعات داده شده در مسئله را فرض مسئله می گویند.</p>	<p>۱</p>
------------	---	----------

بارم	ردیف	صفحه ۴ هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور										
۰/۵	۲	الف) از دوران دایره حول قطر آن ..... به وجود می آید. ب) نسبت تشابه دوشکل هم نهشت برابر عدد ..... است.										
۱	۳	هر یک از عبارات های داده شده در ستون اول به عبارت مساوی آن در ستون دوم وصل کنید. (یک مورد اضافه است). <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">ارتفاع</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">۱- مساحت کل کره S است شعاع آن برابر است با</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\frac{2}{3}\pi R^3</math></td> <td style="text-align: center;">۲- فاصله راس هرم تا قاعده آن</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}\sqrt{\frac{S}{\pi}}</math></td> <td style="text-align: center;">۳- حجم نیم کره به شعاع R</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>a^2</math></td> <td style="text-align: center;">۴- مساحت کل مکعب به ضلع a</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>6a^2</math></td> <td></td> </tr> </table>	ارتفاع	۱- مساحت کل کره S است شعاع آن برابر است با	$\frac{2}{3}\pi R^3$	۲- فاصله راس هرم تا قاعده آن	$\frac{1}{2}\sqrt{\frac{S}{\pi}}$	۳- حجم نیم کره به شعاع R	$a^2$	۴- مساحت کل مکعب به ضلع a	$6a^2$	
ارتفاع	۱- مساحت کل کره S است شعاع آن برابر است با											
$\frac{2}{3}\pi R^3$	۲- فاصله راس هرم تا قاعده آن											
$\frac{1}{2}\sqrt{\frac{S}{\pi}}$	۳- حجم نیم کره به شعاع R											
$a^2$	۴- مساحت کل مکعب به ضلع a											
$6a^2$												
۱	۴	دو مثلث مقابل متشابه اند اندازه X را بدست آورید. 										
۱	۵	حجم شکل مقابل را بدست آورید. 