



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

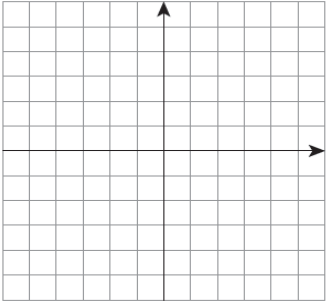
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

ردیف	حضرت علی (ع): کسی که با کتاب آرامش یابد، هیچ آرامشی را از دست نداده است.	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد اعشاری کسر $\frac{3}{4}$، مختوم می باشد.</p> <p>ب) یک مجموعه ۳ عضوی دارای ۶ زیر مجموعه است.</p> <p>ج) خط $y = 2x - 3$ با خط $2x + 3y = 6$ موازی است.</p> <p>د) خارج قسمت x^5 بر x^6 برابر با $3x$ است.</p>	<p>ص</p> <p>غ</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر تاسی را بیاندازیم احتمال نیامدن عدد ۶ برابر با است.</p> <p>ب) هر عدد گویا یک عدد است.</p> <p>ج) هر عدد حقیقی دارای ریشه سوم است.</p>	۰/۷۵
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>A - حاصل $\sqrt{7} + -\sqrt{7}$ کدام است؟</p> <p>الف) صفر <input type="checkbox"/> ب) $\sqrt{7}$ <input type="checkbox"/> ج) $2\sqrt{7}$ <input type="checkbox"/> د) $-2\sqrt{7}$ <input type="checkbox"/></p> <p>B - عدد $-\frac{18}{6}$ عضو کدام مجموعه نیست؟</p> <p>الف) \mathbb{R} <input type="checkbox"/> ب) \mathbb{Z} <input type="checkbox"/> ج) \mathbb{Q} <input type="checkbox"/> د) \mathbb{N} <input type="checkbox"/></p> <p>C - معادله خطی که با محور طول ها موازی و از نقطه $\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$ می گذرد کدام است؟</p> <p>الف) $y = 5$ <input type="checkbox"/> ب) $x = 7$ <input checked="" type="checkbox"/> ج) $y = 7$ <input type="checkbox"/> د) $x = 5$ <input type="checkbox"/></p>	۰/۷۵
۴	<p>الف) مجموعه زیر را با علائم ریاضی بنویسید. (۰/۷۵)</p> <p>$A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$</p> <p>ب) در جعبه ای سه مهره قرمز، چهار مهره آبی و پنج مهره سبز وجود دارد اگر یک مهره را به طور تصادفی از این جعبه خارج کنیم احتمال اینکه: (۰/۵)</p> <p>الف) این مهره آبی باشد.</p> <p>ب) این مهره سبز نباشد.</p>	۱/۲۵

ردیف	هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور صفحه ۲	بارم
۵	نمایش اعشاری عبارت مقابل را بنویسید.	۰/۵
	$5 \times 10^{-4} \times 1/2 \times 10^8 =$	
۶	الف) داخل دایره علامت \in یا \notin بگذارید. (۰/۵) ب) عبارت زیر را بدون قدرمطلق بنویسید و ساده کنید. (۰/۷۵)	۱/۲۵
	$\frac{3}{5} \in \mathbb{Q}$ $\frac{3}{5} \in \mathbb{R}$ $\sqrt{3/5} \in \mathbb{Q}$	
	$ 1 - \sqrt{3} + \sqrt{3} - 2 =$	
۷	الف) حاصل را بدست آورید. (بارم، مورد A، ۰/۵ و مورد B، ۱ می باشد)	۲
	A) $2\sqrt[3]{16} \times 3\sqrt[3]{4} =$ B) $2\sqrt{50} + \sqrt{32} + 2\sqrt{72} =$	
	ب) مخرج کسر مقابل را گویا کنید. (۰/۵)	
	$\frac{5}{\sqrt[3]{2x}} =$	
۸	الف) ضرب مقابل را انجام داده و بر حسب توان نزولی بنویسید. (۱)	۲
	$(4x^2 + 5x)(x^3 - x + 1) =$	
	ب) حاصل را به کمک اتحاد بدست آورید. (۰/۵)	
	$10^3 \times 97 =$	
	ج) تجزیه کنید. (۰/۵)	
	$x^2 + 10x + 24 =$	
۹	نا معادله مقابل را حل کرده و مجموعه جواب را روی محور نشان دهید.	۱
	www.Heyvagroup.com	
	$7x - 6 \geq 9x + 5$	

بارم	ردیف	سوال
۲/۷۵	۱۰	<p>حضرت علی (ع): کسی که با کتاب آرامش یابد، هیچ آرامشی را از دست نداده است.</p> <p>الف) شیب خطی را بنویسید که از دو نقطه $\begin{bmatrix} 5 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -2 \\ 4 \end{bmatrix}$ بگذرد. (۰/۷۵)</p> <p>ب) خط $2x + 3y = 6$ را در دستگاه زیر رسم کنید. (۱)</p>  <p>ج) دستگاه معادله خطی مقابل را به روش جایگزینی حل کنید. (۱)</p> $\begin{cases} x + 5y = 9 \\ 2x + 3y = 11 \end{cases}$
۱/۷۵	۱۱	<p>عبارت های زیر را ساده کنید. (بارم قسمت الف ۰/۷۵ و قسمت ب انمره می باشد)</p> <p>الف) $\frac{a^2 - 14a + 45}{25 - a^2} =$</p> <p>ب) $\frac{a + b}{b + 2a} + \frac{-2}{4a + 2b} =$</p>
۱	۱۲	<p>تقسیم مقابل را انجام دهید.</p> $4x^3 + 2x^2 - 5 \quad \quad 2x - 3$ <p style="text-align: center;">www.Heyvagroup.com</p>

سوالات هندسه.

۰/۵

ص غ
 ص غ

الف) دولوزی دلخواه همواره متشابهند .
 ب) به استدلالی که موضوع مورد نظر را به درستی نتیجه بدهد ، اثبات می گوئیم .

۱

۰/۵

الف) در یک دایره اگر ۲ کمان برابر باشند ، نظیر آنها با هم برابرند .
 ب) مساحت یک کره ، به شعاع R برابر است با

۲

سوالات جورکردنی

۳

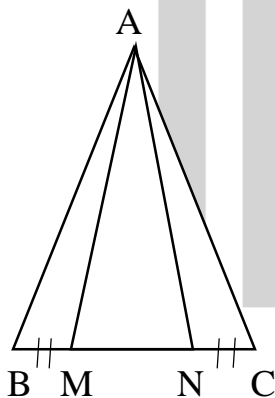
عبارت طرف راست را به عبارت مساوی طرف چپ متصل کنید:

الف	از دوران مستطیل حول عرض آن ، بوجود می آید.	مربع
ب	قاعده مخروط به این شکل است.	یال
ج	فاصله راس هرم تا قاعده	دایره
د	قاعده هرم منتظم یا چهار وجه جانبی به این شکل است.	ارتفاع
		استوانه

۱/۲۵

در شکل مقابل ، مثلث ABC متساوی الساقین است. و M و N روی قاعده BC طوری قرار دارند که :
 $BM = NC$ نشان دهید مثلث AMN هم متساوی الساقین است .

۴



۰/۷۵

حجم شکل زیر را حساب کنید.

۵

