



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

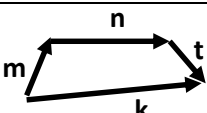
برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



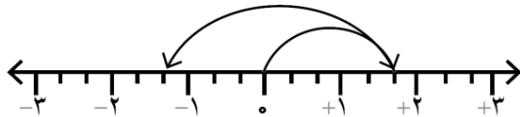
تماس از تلفن ثابت

بارم	صفحه یک از ۴	سؤالات	ردیف
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر مشخص کنید.</p> <p>الف- $\sqrt{12}$ یک عدد گویا است.</p> <p>ب- هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد.</p> <p>ج- دو خط عمود بر یک خط موازی هستند.</p> <p>د- تفاضل هر عدد دورقمی از مقلوبش مضرب عدد ۹ است.</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p> <p>○ ص ○ غ</p>	۱
۱		<p>عبارتهای زیر را کامل کنید.</p> <p>الف- قرینه ی معکوس عدد $2\frac{3}{5}$ - برابر است با:</p> <p>ب- متوازی الاضلاعی که زاویه های قائمه دارد، است.</p> <p>ج- حاصل جمع دو بردار قرینه، برابر بردار است.</p> <p>د- اندازه ی هر زاویه ی خارجی یک پنج ضلعی منتظم درجه است.</p>	۲
۱/۲۵		<p>در هر سؤال گزینه صحیح را انتخاب کرده و داخل <input type="checkbox"/> را پر کنید.</p> <p>الف- کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند؟</p> <p><input type="checkbox"/> (a) ۲۲ و ۱۶ <input type="checkbox"/> (b) ۲۰ و ۱۹ <input type="checkbox"/> (c) ۲۱ و ۱۴ <input type="checkbox"/> (d) ۱۸ و ۱۵</p> <p>ب- اگر وسط های اضلاع یک مربع را به هم وصل کنیم شکل حاصل کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> (a) مستطیل <input type="checkbox"/> (b) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> (c) لوزی <input type="checkbox"/> (d) مربع</p> <p>ج- جمله $4x^2y$ با کدام عبارت مشابه است؟</p> <p><input type="checkbox"/> (a) $-yx^2$ <input type="checkbox"/> (b) $4x^2y^2$ <input type="checkbox"/> (c) $5xy$ <input type="checkbox"/> (d) $4x^2$</p> <p>د- در شکل مقابل بردار حاصلجمع کدام است؟</p>  <p><input type="checkbox"/> (a) m <input type="checkbox"/> (b) k <input type="checkbox"/> (c) t <input type="checkbox"/> (d) n</p> <p>ه) مقدار Y در معادله مختصاتی $\begin{bmatrix} -7 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} y \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$ کدام است؟</p> <p><input type="checkbox"/> (a) ۶ <input type="checkbox"/> (b) -۶ <input type="checkbox"/> (c) ۸ <input type="checkbox"/> (d) -۸</p>	۳
۰/۵		<p>مقدار X را به دست آورید.</p> $\frac{-14}{-35} = \frac{16}{x}$	۴

جمع متناظر با محور زیر را بنویسید.

۵

۰/۷۵



.....+.....=.....

حاصل هر عبارت را به دست آورید.

۶

۰/۷۵

$$-28 - 11 + 22 - 32 - 11 =$$

۰/۷۵

$$-18 \div 3 + 9 \times (-10) =$$

۱/۲۵

$$\left[\frac{4}{7} + \left(-\frac{1}{3}\right) \right] \div \left(-\frac{5}{3}\right) =$$

تساوی های زیر را کامل کنید.

۷

۰/۵

$$[20, 21] =$$

$$(26, 13) =$$

اعداد اول بین ۳۱ و ۴۵ را بنویسید. (۳ مورد)

۸

۰/۷۵

عدد ۱۱۹ مرکب است یا اول؟.....چرا؟ (با راه حل کامل توضیح دهید).

۹

۰/۷۵

جدول مقابل را کامل کنید.

۱۰

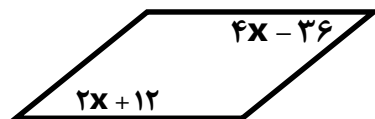
۱

نام شکل	۱۲ ضلعی منتظم	مثلث متساوی الاضلاع
تعداد محور تقارن		
مرکز تقارن	دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/>	دارد <input type="radio"/> ندارد <input type="radio"/>

شکل زیر یک متوازی الاضلاع است. با تشکیل معادله مقدار X را به دست آورید.

۱۱

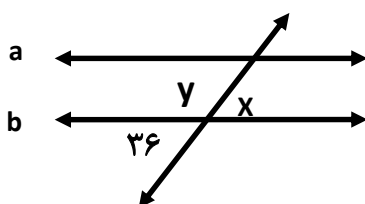
۰/۷۵



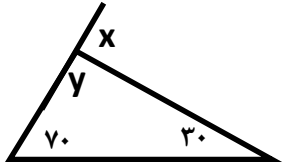
در شکل زیر دو خط a و b موازی هستند. اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

۱۲

۰/۵



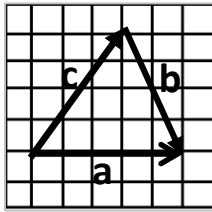
X=.....

۰/۵	 <p>در شکل زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید.</p> <p>$x = \dots\dots\dots$</p> <p>$y = \dots\dots\dots$</p>	۱۳								
۰/۵	الف) اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک ده ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱۴								
۰/۲۵	ب) مجموع زاویه های خارجی یک هفت ضلعی منتظم چقدر است؟									
۱ ۰/۵	حاصل عبارتهای زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.	۱۵								
	$2x(5 - 3x) + 6x^2 - 5x =$ $(a - 2)(a + 2) =$									
۰/۷۵	با توجه به جدول زیر و رابطه ی $y = 3x - 4$ جاهای خالی را کامل کنید.	۱۶								
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۳</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-۲</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۸</td> </tr> </tbody> </table>	x	y	۳		-۲			۸	
x	y									
۳										
-۲										
	۸									
۰/۷۵	عبارت زیر را به ضرب تبدیل کنید.	۱۷								
	$5ab + 8a = \dots\dots\dots(\dots\dots\dots + \dots\dots\dots)$									
۱	الف) معادله زیر را حل کنید.	۱۸								
۰/۵	ب) معادله مربوط به مسئله زیر را بنویسید. (حل معادله لازم نیست.) « از هفت برابر عددی سه واحد کم کردیم حاصل ۴۶ شد. آن عدد چیست؟ »									

۱۹

الف) برای شکل زیر یک تساوی جمع برداری و یک تساوی جمع مختصاتی بنویسید.

۱/۲۵



جمع برداری:+.....=.....

جمع مختصاتی: $\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$

ب) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$(-2) \begin{bmatrix} 3 \\ -4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix} =$$

۱

ج) اگر $\vec{a} = \begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = 5\vec{a}$ باشد، مختصات بردار \vec{b} را به دست آورید.

۰/۵

در پناه حق، موفق و پیروز باشید.