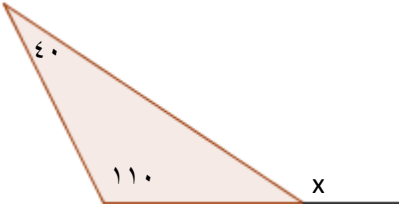


سوالات آغازین ریاضی پایه هشتم

۱	حاصل عبارت مقابل برابر است با:	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots + \frac{1}{512} =$	<input type="checkbox"/> الف) $\frac{513}{512}$	<input type="checkbox"/> ب) $\frac{1}{2}$	<input type="checkbox"/> ج) $\frac{511}{512}$	<input type="checkbox"/> د) ۱
۲	حاصل $\sqrt{25} - 9$ برابر است با:		<input type="checkbox"/> الف) ۴	<input type="checkbox"/> ب) ۲	<input type="checkbox"/> ج) ۸	<input type="checkbox"/> د) ۵
۳	۸ برابر عدد $2^8$ کدام است.		<input type="checkbox"/> الف) $2^{14}$	<input type="checkbox"/> ب) $4^8$	<input type="checkbox"/> ج) $2^{11}$	<input type="checkbox"/> د) $4^6$
۴	حاصل $(4 - 4^2) \times 3 + 3$ برابر با کدام گزینه است.		<input type="checkbox"/> الف) ۳	<input type="checkbox"/> ب) ۱۲	<input type="checkbox"/> ج) ۳۹	<input type="checkbox"/> د) ۴۱
۵	ک.م.م سه عدد ۷۰، ۱۴۰، ۲۱۰ در کدام گزینه آمده است.		<input type="checkbox"/> الف) ۵۶	<input type="checkbox"/> ب) ۴۲۰	<input type="checkbox"/> ج) ۲۱۰	<input type="checkbox"/> د) ۲۸۰
۶	کدام عدد شمارنده ی، عدد ۴۲ است؟		<input type="checkbox"/> الف) ۱۲	<input type="checkbox"/> ب) ۹	<input type="checkbox"/> ج) ۱۴	<input type="checkbox"/> د) ۱۸
۷	کدام مورد از انواع راهبرد های حل مسأله نمی باشد؟		<input type="checkbox"/> الف) الگو سازی	<input type="checkbox"/> ب) رسم شکل	<input type="checkbox"/> ج) زیر مسأله	<input type="checkbox"/> د) درک مسأله
۸	عدد $\sqrt{52}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟		<input type="checkbox"/> الف) ۵ و ۶	<input type="checkbox"/> ب) ۶ و ۷	<input type="checkbox"/> ج) ۴ و ۵	<input type="checkbox"/> د) ۸ و ۷
۹	با توجه به شکل رو به رو مقدار $x$ کدام است.		<input type="checkbox"/> الف) ۱۳۰	<input type="checkbox"/> ب) ۱۵۰	<input type="checkbox"/> ج) ۷۰	<input type="checkbox"/> د) ۱۴۰
۱۰	کدام گزینه عددی اول است.		<input type="checkbox"/> الف) ۵۷	<input type="checkbox"/> ب) ۹۱	<input type="checkbox"/> ج) ۱	<input type="checkbox"/> د) ۶۷
۱۱	شمارنده ی یک عدد از آن عدد ..... است.		<input type="checkbox"/> الف) کوچکتر	<input type="checkbox"/> ب) بزرگتر	<input type="checkbox"/> ج) کوچکتر یا مساوی	<input type="checkbox"/> د) بزرگتر یا مساوی
۱۲	اگر $A = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 7 \\ 3 \end{bmatrix}$ باشد مختصات بردار $\overrightarrow{AB}$ کدام است ؟		<input type="checkbox"/> الف) $\begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$	<input type="checkbox"/> ب) $\begin{bmatrix} 5 \\ -5 \end{bmatrix}$	<input type="checkbox"/> ج) $\begin{bmatrix} -5 \\ 5 \end{bmatrix}$	<input type="checkbox"/> د) $\begin{bmatrix} -5 \\ -5 \end{bmatrix}$
۱۳	اگر مجموع دو عدد اول فرد باشد. حتماً .....					

	الف) هر دو عدد زوج هستند. ج) یکی از آن دو عدد، دو است.	ب) عدد بزرگتر، دو است. د) هر دو عدد فرد هستند.
۱۴	اگر پاره خط $AB < CD$ و $CD < EF$ باشد آنگاه ..... است. الف) $AB = EF$ ب) $AB < EF$ ج) $CD = EF$ د) $AB = 1$	
۱۵	فرض کنیم دمای هوای کلاس شما ۱۸ درجه بالای صفر است. اگر هوای کلاس ناگهان ۸ درجه سردتر شود. دماسنج چه عددی را نمایش خواهد داد. الف) +۱۰    ب) -۸    ج) -۱۰    د) -۲۶	