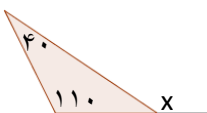


بسمه تعالی	
اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	
نام و نام خانوادگی:	مدرسه:
نام پدر:	زمان: ۳۰ دقیقه
سال تحصیلی ۹۴-۹۵	تاریخ: مهر ۹۴
«آزمون آغازین پایه هشتم»	
۱	حاصل عبارت $5 \times 4 - 2^2$ کدام است؟ الف) ۰ ب) -۲۴ ج) -۴۰ د) ۴۰
۲	حاصل عبارت $(-5 - 1) \times (3 - 6)$ کدام گزینه است؟ الف) -۱۸ ب) -۱۲ ج) ۱۲ د) ۱۸
۳	کدام کسر کوچکترین است؟ الف) $\frac{7}{8}$ ب) $\frac{6}{7}$ ج) $\frac{9}{11}$ د) $\frac{10}{11}$
۴	حاصل عبارت $\frac{8}{3} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{5}{6}\right)$ را یافته و گزینه مناسب را مشخص نمایید. الف) $\frac{23}{9}$ ب) $\frac{23}{24}$ ج) $\frac{46}{48}$ د) $\frac{23}{48}$
۵	کدام عدد، اول است؟ الف) ۵۷ ب) ۹۱ ج) ۱ د) ۶۷
۶	کدام عدد مضرب ۷ نمی باشد؟ الف) ۸۴ ب) ۹۱ ج) ۱۰۵ د) ۵۷
۷	حاصل عبارت $(15, 3) \times [15, 3]$ کدام گزینه است؟ الف) ۱۵ ب) ۳ ج) ۵ د) ۴۵
۸	با توجه به شکل روبرو مقدار مجهول را بیابید. الف) ۱۵۰ ب) ۷۰ ج) ۱۳۰ د) ۱۴۰
	
۹	ساده شده ی عبارت جبری $9y + 2(4x - 3y) - 8x + 15y$ مساوی کدام گزینه است؟ الف) $-8x - 3y$ ب) $8x + 6y$ ج) $-8x + 15y$ د) $8x + 15y$
۱۰	مقدار عددی عبارت $2ax - 1$ به ازای $x = -4, a = 3$ برابر است با: الف) -۲۵ ب) ۲۳ ج) -۲۳ د) -۱۳
۱۱	جواب معادله $4x - 3 = 12x + 13$ کدام است؟ الف) ۲ ب) -۲ ج) ۱ د) -۱
۱۲	ارتفاع منشوری به حجم ۲۴ و مساحت قاعده ی ۳ چقدر است؟ الف) ۸ ب) ۷۲ ج) ۲۷ د) ۲۱
۱۳	مساحت کل مکعبی به ابعاد ۲ و ۵ و ۷ را بیابید. الف) ۱۴۰ ب) ۲۴ ج) ۷۰ د) ۱۱۸

۱۴	هشت برابر عددی منهای ۳ مساوی ۱- شده است، آن عدد کدام است؟ الف) ۴ ب) ۲ ج) ۵/۰ د) ۲۵/۰
۱۵	با توجه به جمع مختصاتی روبه رو مقدار $x - y$ برابر است با: $\begin{bmatrix} x \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 6 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$ الف) ۳ ب) ۱۳ ج) -۱۳ د) -۳
۱۶	حاصل عبارت $5^7 \times 10^4 \times 2^7$ به صورت توان دار مساوی کدام گزینه است؟ الف) 10^{11} ب) 10^{18} ج) 10^{11} د) 10^{18}
۱۷	عدد $1 + \sqrt{29}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟ الف) بین ۲۹ و ۳۱ ب) بین ۶ و ۷ ج) بین ۵ و ۶ د) بین ۲۸ و ۳۰
۱۸	در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عددی غیر اول بیاید چقدر است؟ الف) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{4}{6}$ ج) $\frac{3}{6}$ د) $\frac{4}{6}$
۱۹	در پرتاب ۶۰۰ بار یک تاس، انتظار دارید تقریباً چند بار عددی که مضرب ۳ باشد، بیاید؟ الف) ۱۰۰ بار ب) نمی توان مشخص کرد. ج) ۲۰۰ بار د) ۳۰۰ بار
۲۰	در شکل مقابل مقدار مجهول کدام است؟ الف) ۶۰ ج) ۷۵ ب) ۷۰ د) ۶۵



پاسخ نامه:

				۱۴
				۱۵
				۱۶
				۱۷
				۱۸
				۱۹
				۲۰

ردیف	الف	ب	ج	د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				

ردیف	الف	ب	ج	د
۱۱				
۱۲				
۱۳				