



تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۲۰	بایه: نهم دوره ی اول متوسطه	راهنمای تصحیح سئوالات هماهنگ استانی درس: ریاضی
تعداد صفحات: ۱ صفحه	اداره ارزشیابی و تضمین کیفیت آموزشی استان سیستان و بلوچستان	
دانش آموزان روزانه عادی، طرح جامع، مدارس آموزش از راه دور و داوطلبان آزاد (دوره ی اول متوسطه) نوبت خرداد ماه ۱۴۰۲		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) ✓ ب) ✓ ج) x د) هر دو ۰.۲۵	۱
۲	الف) گریب ب) $\frac{1}{p}$ ج) حکم د) هر دو ۰.۲۵	۱
۳	الف) ۱-الف > ۲-الف ۳-الف ب) هر دو ۰.۲۵	۱
۴	الف) $A \cap B = \{2\}$ ۰.۲۵  ۱۵	۱
۵	الف) $-\sqrt{7} + 3 + \sqrt{7} - 2 = 1$ ۰.۲۵	۱/۵
۶	الف) $AB = AC$ ۰.۲۵ $A_1 = A_2$ ۰.۲۵ $AD = AD$ ۰.۲۵ ب) ضلع های برابر - موازی ۰.۲۵	۱/۵
۷	الف) $2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3$ ۰.۲۵ $2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^3$ ۰.۲۵	۲
۸	الف) $x^2 - 9$ ۰.۲۵ $(x+3)(x-3)$ ۰.۲۵ $3x + 7 > x + 15$ ۰.۲۵ $3x - x > 15 - 7$ ۰.۲۵ $2x > 8$ ۰.۲۵ $x > 4$ ۰.۲۵	۲
۹	الف) $x + 2 = 0$ ۰.۲۵ $x = -2$ ۰.۲۵ $\frac{x+3}{2x} \times \frac{x-4}{x+1}$ ۰.۲۵ $\frac{(x-4)(x+3)}{2x(x+1)}$ ۰.۲۵	۲
۱۰	الف) $y = -2x + 3$ ۰.۲۵ $y = 2(2) + 1$ ۰.۲۵ $y = 4 + 1 = 5$ ۰.۲۵ $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ ۰.۲۵ 	۲
۱۱	$\begin{cases} x+y=3 \\ x-y=1 \end{cases}$ ۰.۲۵ $y=3-x$ ۰.۲۵ $2x=4$ ۰.۲۵ $x=2$ ۰.۲۵ $y=1$ ۰.۲۵	۱
۱۲	الف) $V = \frac{S \times h}{3}$ ۰.۲۵ $\frac{7 \times 7 \times 12}{3} = 196$ ۰.۲۵	۱,۲۵
۱۳	الف) $x^2 - x - 15$ ۰.۲۵ $x^2 - 5x + 4x - 15$ ۰.۲۵ $(x-5)(x+3)$ ۰.۲۵ $-4x + 20$ ۰.۲۵ <b>ب) <math>F = \pi r^2</math> ۰.۲۵  <math>4 \pi \times 10 \times 10 = 400 \pi</math> ۰.۲۵</b>	۲

« ادامه بارم سئوالات در صفحه دوم »