

پاسخ نامه حساب هفتم متوسطه (صفحه اول)

ردیف	پاسخ نامه حساب هفتم متوسطه (صفحه اول)
۱	الف) نادرست (۵/۰ نمره) ب) درست (۵/۰ نمره) (آتوسا مافی) (فصل دوم و سوم - عددهای صحیح - جبر و معادله - معرفی عددهای علامت دار، عبارتهای جبری - صفحات ۱۶ و ۳۲ کتاب درسی) (متوسط)
۲	الف) مثبت (۵/۰ نمره) ب) یک (۵/۰ نمره) (آتوسا مافی) (فصل دوم و پنجم - عددهای صحیح، شمارندهها و اعداد اول - ضرب و تقسیم عددهای صحیح، عدد اول - صفحات ۲۳ و ۵۷ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۴» (۵/۰ نمره) ب) گزینه «۲» (۵/۰ نمره) (آتوسا مافی) (فصل دوم و سوم - جبر و معادله، عددهای صحیح - الگوهای عددی، جمع و تفریق عددهای صحیح (۱) - صفحات ۱۷ و ۳۰ کتاب درسی) (دشوار)
۴	$\frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{4}{9} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 4 \times 2 + 1$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} = \frac{13}{27} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} 13 \times 2 + 1 \quad (5/0 \text{ نمره})$ $\frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \dots + \frac{1}{6561} = \frac{3280}{6561} \quad +1$ $6561 - 1 = 6560 \quad 6560 \div 2 = 3280 \quad (5/0 \text{ نمره})$ <p>(آتوسا مافی) (فصل اول - راهبردهای حل مسأله - راهبرد حل مسأله‌ی ساده‌تر - صفحه ۸ کتاب درسی) (متوسط)</p>
۵	الف) $5 - 8 - 9 + 15 = 20 - 17 = 3$ (۵/۰ نمره) ب) $(-16) \div (-4) = +4$ (۵/۰ نمره) (آتوسا مافی) (فصل دوم - عددهای صحیح، جمع و تفریق عددهای صحیح (۲) - ضرب و تقسیم عددهای صحیح - صفحات ۲۲ و ۲۵ کتاب درسی) (متوسط)
۶	۸- : دمای مشهد $-8 + 11 = 3$: دمای تهران ۱- : دمای اردبیل $\frac{-8 + 3 - 1}{3} = \frac{-15}{3} = -5$: میانگین دمای سه شهر (۵/۰ نمره) (آتوسا مافی) (فصل دوم - عددهای صحیح - ضرب و تقسیم عددهای صحیح - صفحات ۱۹ و ۲۵ کتاب درسی) (متوسط)
۷	الف) $5x + 2x - 8 = 7x - 8$ (۱ نمره) ب) $-3x + 2y + 2x - 2y = -x$ (۱ نمره) (آتوسا مافی) (فصل سوم - جبر و معادله - عبارتهای جبری - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)
۸	$\frac{3(-2 \times 3) - 9 \times (-2)}{3} = \frac{-18 + 18}{3} = 0$ (۵/۰ نمره) (آتوسا مافی) (فصل سوم - جبر و معادله - مقدار عددی یک عبارت جبری - صفحه ۳۵ کتاب درسی) (متوسط)

پاسخ نامه حساب هفتم متوسطه (صفحه دوم)

ردیف

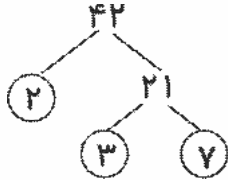
$$x + (x+1) + (x+2) = -27 \Rightarrow 3x + 3 = -27 \Rightarrow 3x = -30 \Rightarrow x = -10 \quad (\text{نمره } 0/5)$$

$$\Rightarrow x+1 = -10+1 = -9 \Rightarrow \text{عدد وسط} \quad (\text{نمره } 0/5)$$

(آتوسا مافی) (فصل سوم - جبر و معادله - معادله - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط)

۹

خیر



(نمره 0/5) (آتوسا مافی) (فصل پنجم - شماره ها و اعداد اول - عدد اول - صفحه ۵۷ کتاب درسی) (آسان)

۱۰