

پاسخنامه حساب هفتم متوسطه (صفحه اول)

ردیف	پاسخنامه حساب هفتم متوسطه (صفحه اول)																				
۱	الف) درست (۵/۰ نمره) ب) نادرست (۵/۰ نمره) (قالیچی) (فصل اول - راهبرد الگویابی - راهبرد روش‌های نمادین - صفحه ۵ و ۹ کتاب درسی) (آسان)																				
۲	الف) به چند مسئله ساده (۵/۰ نمره) ب) حدس و آزمایش (۵/۰ نمره) (قالیچی) (فصل اول - راهبرد حدس آزمایش - راهبرد زیر مسئله - صفحه ۴ و ۵ کتاب درسی) (آسان)																				
۳	الف) گزینه «۲» (۵/۰ نمره) ب) گزینه «۴» (۵/۰ نمره) (قالیچی) (فصل اول - راهبرد الگویابی - راهبرد روش‌های نمادین - صفحه ۵ و ۹ کتاب درسی) (متوسط)																				
۴	نام راهبرد: الگو سازی (جدول نظام دار) (۵/۰ نمره) <table border="1"> <thead> <tr> <th>مجموع دو عدد</th> <th>عدد دوم</th> <th>عدد اول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲۵</td> <td>۲۴</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۱۴</td> <td>۱۲</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۱۱</td> <td>۸</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>۱۰</td> <td>۶</td> <td>۴</td> </tr> </tbody> </table> <p>(۱ نمره)</p> <p>(قالیچی) (فصل اول - راهبرد حدس آزمایش - صفحه ۶ کتاب درسی) (متوسط)</p>	مجموع دو عدد	عدد دوم	عدد اول	۲۵	۲۴	۱	۱۴	۱۲	۲	۱۱	۸	۳	۱۰	۶	۴					
مجموع دو عدد	عدد دوم	عدد اول																			
۲۵	۲۴	۱																			
۱۴	۱۲	۲																			
۱۱	۸	۳																			
۱۰	۶	۴																			
۵	راهبرد روش‌های نمادین (۵/۰ نمره) $6 \times \square - 2 = 40$ $40 + 2 = 42$ $\frac{42}{6} = 7$ آن عدد ۷ (۱ نمره) <p>(قالیچی) (فصل اول - راهبرد الگویابی - راهبرد روش‌های نمادین - صفحه ۹ کتاب درسی) (متوسط)</p>																				
۶	راهبرد الگویابی (۵/۰ نمره) الگو: مخرج کسر حاصل برابر با آخرین مخرج و صورت یک واحد از مخرج کمتر است. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ (۵/۰ نمره) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{256} = \frac{255}{256}$ (۱ نمره) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$ (۵/۰ نمره) <p>(قالیچی) (فصل اول - راهبرد الگویابی - صفحه ۵ کتاب درسی) (متوسط)</p>																				
۷	راهبرد حذف حالات نامطلوب (۵/۰ نمره) <table border="1"> <thead> <tr> <th>مجموع سن سه نفر</th> <th>سن نفر سوم</th> <th>سن نفر دوم</th> <th>سن نفر اول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۲ ×</td> <td>۳۰</td> <td>۱</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۲۳ ×</td> <td>۲۰</td> <td>۲</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۱۵ ✓</td> <td>۱۰</td> <td>۴</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۱۴ ×</td> <td>۸</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </tbody> </table> <p>سن فرزندان بزرگ‌تر (۱ نمره)</p> <p>(قالیچی) (فصل اول - راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب - صفحه ۴ کتاب درسی) (متوسط)</p>	مجموع سن سه نفر	سن نفر سوم	سن نفر دوم	سن نفر اول	۴۲ ×	۳۰	۱	۱	۲۳ ×	۲۰	۲	۱	۱۵ ✓	۱۰	۴	۱	۱۴ ×	۸	۵	۱
مجموع سن سه نفر	سن نفر سوم	سن نفر دوم	سن نفر اول																		
۴۲ ×	۳۰	۱	۱																		
۲۳ ×	۲۰	۲	۱																		
۱۵ ✓	۱۰	۴	۱																		
۱۴ ×	۸	۵	۱																		